

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAPUCAIA DO SUL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA GENERAL FREITAS - R1
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA GENERAL FREITAS - R1	MUNICÍPIO / UF SAPUCAIA DO SUL/RS BDI 1 30,00% BDI 2 22,50% BDI 3 30,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA GENERAL FREITAS - R1									2.783.603,18
1.			PRAÇA GENERAL FREITAS - IMPLANTAÇÃO					-	1.831.834,43
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	94.319,45
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	225,00	BDI 1	292,50	842,40
1.1.0.0.2.	Composição	031	TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6MM FIXADA EM ESTRUTURA DE GUIAS E ESCORAS DE EUCALIPTO	M2	806,76	52,15	BDI 1	67,80	54.698,33
1.1.0.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	806,76	1,96	BDI 1	2,55	2.057,24
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00	545,00	BDI 1	708,50	2.125,50
1.1.0.0.5.	SINAPI-I	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	3,00	618,80	BDI 1	804,44	2.413,32
1.1.0.0.6.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	699,14	BDI 1	908,88	10.906,56
1.1.0.0.7.	Composição	025	LOCAÇÃO DE IMPLANTAÇÃO COM EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M2	8.385,68	1,07	BDI 1	1,39	11.656,10
1.1.0.0.8.	Cotação	005	SONDAGEM A PERCUSÃO	M	60,00	90,00	BDI 1	117,00	7.020,00
1.1.0.0.9.	Cotação	008	SONDAGEM A PERCUSÃO MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE	UN	1,00	2.000,00	BDI 1	2.600,00	2.600,00
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	131.737,21
1.2.0.0.1.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	60,63	BDI 1	78,82	472,92
1.2.0.0.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	12,00	60,63	BDI 1	78,82	945,84
1.2.0.0.3.	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	62,00	130,53	BDI 1	169,69	10.520,78
1.2.0.0.4.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	6,00	51,26	BDI 1	66,64	399,84
1.2.0.0.5.	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	42,00	91,32	BDI 1	118,72	4.986,24
1.2.0.0.6.	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	7,00	201,69	BDI 1	262,20	1.835,40
1.2.0.0.7.	Composição	006	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	950,57	3,76	BDI 1	4,89	4.648,29
1.2.0.0.8.	Composição	002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MURETA DE 25 A 60CM	M	325,69	12,27	BDI 1	15,95	5.194,76
1.2.0.0.9.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS PORTUGUESAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	121,85	10,36	BDI 1	13,47	1.641,32
1.2.0.0.10.	Composição	005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO, BASALTO, INTERTRAVADO OU SIMILAR SEM REAPROVEITAMENTO	M2	3.407,94	9,91	BDI 1	12,88	43.894,27
1.2.0.0.11.	Composição	015	REMOÇÃO DE ALAMBRADO COM MOURÕES DE CONCRETO	M	106,62	9,21	BDI 1	11,97	1.276,24
1.2.0.0.12.	Composição	016	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE PRACINHA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN	21,00	103,39	BDI 1	134,41	2.822,61

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.0.0.13.	Composição	017	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO COM 5M, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN	18,00	80,33	BDI 1	104,43	1.879,74
1.2.0.0.14.	Composição	018	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO COM 9M, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN	6,00	413,39	BDI 1	537,41	3.224,46
1.2.0.0.15.	Composição	019	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA DE ENERGIA COM 7M, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ A SMO	UN	25,00	175,89	BDI 1	228,66	5.716,50
1.2.0.0.16.	Composição	021	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DIVERSOS	UN	28,00	30,70	BDI 1	39,91	1.117,48
1.2.0.0.17.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	793,99	6,23	BDI 1	8,10	6.431,32
1.2.0.0.18.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.291,85	1,87	BDI 1	2,43	34.729,20
1.3.			PAVIMENTAÇÕES E TERRAPLANAGEM					-	709.080,97
1.3.0.0.1.	SINAPI	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	664,98	20,10	BDI 1	26,13	17.375,93
1.3.0.0.2.	SINAPI	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	291,73	8,35	BDI 1	10,86	3.168,19
1.3.0.0.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: M3XKM). (FALTA 12KM PARA ITEM 1.3.0.1)	M3XKM	7.979,76	0,60	BDI 1	0,78	6.224,21
1.3.0.0.4.	Composição	038	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	4.111,16	2,23	BDI 1	2,90	11.922,36
1.3.0.0.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	188,28	137,71	BDI 1	179,02	33.705,89
1.3.0.0.6.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	4.111,16	0,49	BDI 1	0,64	2.631,14
1.3.0.0.7.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	225,93	591,54	BDI 1	769,00	173.740,17
1.3.0.0.8.	Composição	032	REVESTIMENTO PARA PISO EM PLACAS DE CONCRETO LISAS 49X49X2,5CM - FORN. E ASSENT.	M²	3.875,10	52,12	BDI 1	67,76	262.576,78
1.3.0.0.9.	Composição	008	CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO OU INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	M	5.006,21	1,56	BDI 1	2,03	10.162,61
1.3.0.0.10.	Composição	001	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA ASSENTADAS EM PEÇAS DE CONCRETO DE 25X25	M2	220,62	141,53	BDI 1	183,99	40.591,87
1.3.0.0.11.	Composição	034	PISO EM PEDRA PORTUGUESA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM EM DESENHO ARTÍSTICO	M2	101,54	85,76	BDI 1	111,49	11.320,69
1.3.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	037	MURETA DE CONCRETO ARMADO COM ALTURA VARIÁVEL E 12CM DE ESPESSURA	M2	204,40	231,05	BDI 1	300,37	61.395,63
1.3.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	024	ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO EM CONCRETO APARENTE - REGULARIZAÇÃO COM REBOLO + ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE	M2	38,28	21,06	BDI 1	27,38	1.048,11

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.0.14.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	231,38	35,72	BDI 1	46,44	10.745,29
1.3.0.0.15.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	23,19	38,73	BDI 1	50,35	1.167,62
1.3.0.0.16.	SINAPI	94275	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	632,16	34,06	BDI 1	44,28	27.992,04
1.3.0.0.17.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	117,58	37,07	BDI 1	48,19	5.666,18
1.3.0.0.18.	composição	007	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	336,09	5,84	BDI 1	7,59	2.550,92
1.3.0.0.19.	Composição	042	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO	M	116,00	18,94	BDI 1	24,62	2.855,92
1.3.0.0.20.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	244,10	55,59	BDI 1	72,27	17.641,11
1.3.0.0.21.	Composição	014	REVESTIMENTO EM BASALTO LEVIGADO ASSENTADO SOBRE CONCRETO COM AC-III	M2	9,42	301,05	BDI 1	391,37	3.686,71
1.3.0.0.22.	Composição	050	PREENCHIMENTO DE VÃO ENTRE ASFALTO E MEIO FIO EM SAJETA COM CONCRETO	M	370,57	1,89	BDI 1	2,46	911,60
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
1.4.			PLAYGROUND					-	276.260,38
1.4.0.0.1.	Composição	038	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	443,37	2,23	BDI 1	2,90	1.285,77
1.4.0.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	22,17	137,71	BDI 1	179,02	3.968,87
1.4.0.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	443,37	0,49	BDI 1	0,64	283,76
1.4.0.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,60	591,54	BDI 1	769,00	20.455,40
1.4.0.0.5.	Composição	030	PISO EMBORRACHADO 25MM	M2	443,37	209,66	BDI 1	272,56	120.844,93
1.4.0.0.6.	Cotação	021	BRINQUEDÃO MULTIUSO CONFORME MEMORIAL	UN	2,00	38.445,00	BDI 2	47.095,13	94.190,26
1.4.0.0.7.	Cotação	022	BRINQUEDO PÚBLICO ADAPTADO BALANÇO PARA CADEIRANTES	UN	1,00	5.740,00	BDI 2	7.031,50	7.031,50
1.4.0.0.8.	Cotação	023	BRINQUEDO PÚBLICO ADAPTADO GANGORRA PARA CADEIRANTES	UN	1,00	9.730,00	BDI 2	11.919,25	11.919,25
1.4.0.0.9.	Cotação	024	BRINQUEDO PÚBLICO ADAPTADO CARROSSEL PARA CADEIRANTES	UN	1,00	12.340,00	BDI 2	15.116,50	15.116,50
1.4.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	020	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M3	1,50	596,99	BDI 1	776,09	1.164,14
1.5.			ESPELHO D'AGUA					-	105.452,65
1.5.0.0.1.	Composição	038	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	193,27	2,23	BDI 1	2,90	560,48
1.5.0.0.2.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	9,66	137,71	BDI 1	179,02	1.729,33
1.5.0.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	193,27	0,49	BDI 1	0,64	123,69

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.0.0.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	193,27	99,33	BDI 1	129,13	24.956,96
1.5.0.0.5.	Composição	037	MURETA DE CONCRETO ARMADO COM ALTURA VARIÁVEL E 12CM DE ESPESSURA	M2	22,72	231,05	BDI 1	300,37	6.824,41
1.5.0.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	206,23	32,38	BDI 1	42,09	8.680,22
1.5.0.0.7.	Composição	014	REVESTIMENTO EM BASALTO LEVIGADO ASSENTADO SOBRE CONCRETO COM AC-III	M2	38,95	301,05	BDI 1	391,37	15.243,86
1.5.0.0.8.	Composição	045	ESTRUTURA EM AÇO PARA PONTE DE PEDESTRS	KG	382,56	17,59	BDI 1	22,87	8.749,15
1.5.0.0.9.	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	31,20	160,37	BDI 1	208,48	6.504,58
1.5.0.0.10.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). ESTIMADO EM 0,2219M2 POR QUILO DE AÇO CONFORME COMP 045	M2	84,89	33,64	BDI 1	43,73	3.712,24
1.5.0.0.11.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,40	20,21	BDI 1	26,27	1.639,25
1.5.0.0.12.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	16,00	64,10	BDI 1	83,33	1.333,28
1.5.0.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,05	60,72	BDI 1	78,94	161,83
1.5.0.0.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,18	24,95	BDI 1	32,44	38,28
1.5.0.0.15.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,07	137,71	BDI 1	179,02	12,53
1.5.0.0.16.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	0,86	1.848,57	BDI 1	2.403,14	2.066,70
1.5.0.0.17.	Composição	023	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA DE PEQUENO PORTE (ATÉ 40M2)	M2	31,20	34,94	BDI 2	42,80	1.335,36
1.5.0.0.18.	Cotação	037	SISTEMA DE BOMBEAMENTO PARA EFEITOS DE 02 JATOS D'ÁGUA ORNAMENTAIS COM ALTURAS DE 3,0MT, INCLUSOS "KIT DE BOMBAS CENTRÍFUGAS SUBMERSAS; GRELHAS; BICOS DO TIPO COROA E QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO PARA AS BOMBAS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	17.780,00	BDI 2	21.780,50	21.780,50
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	58.632,48
1.6.0.0.1.	SINAPI	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.858,43	BDI 1	2.415,96	2.415,96
1.6.0.0.2.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO, 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.352,83	BDI 1	1.758,68	1.758,68
1.6.0.0.3.	Composição	063	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	95,42	BDI 1	124,05	124,05
1.6.0.0.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,43	BDI 1	100,66	100,66
1.6.0.0.5.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,85	BDI 1	16,71	33,42
1.6.0.0.6.	Composição	064	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	137,64	BDI 1	178,93	715,72
1.6.0.0.7.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,75	15,16	BDI 1	19,71	8.056,46
1.6.0.0.8.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,80	23,16	BDI 1	30,11	12.820,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.0.9.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	717,50	21,09	BDI 1	27,42	19.673,85
1.6.0.0.10.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,96	60,72	BDI 1	78,94	3.628,08
1.6.0.0.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	45,96	24,95	BDI 1	32,44	1.490,94
1.6.0.0.12.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	25,00	136,66	BDI 1	177,66	4.441,50
1.6.0.0.13.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,00	23,16	BDI 1	30,11	3.372,32
1.7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	11.568,33
1.7.0.0.1.	Composição	062	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMALSUBTERRÂNEO DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	217,79	29,10	BDI 1	37,83	8.239,00
1.7.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,42	60,72	BDI 1	78,94	1.375,13
1.7.0.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,42	24,95	BDI 1	32,44	565,10
1.7.0.0.4.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	189,28	BDI 1	246,06	246,06
1.7.0.0.5.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	78,21	BDI 1	101,67	101,67
1.7.0.0.6.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	152,33	BDI 1	198,03	198,03
1.7.0.0.7.	SINAPI	97896	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	242,19	BDI 1	314,85	314,85
1.7.0.0.8.	SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,52	366,27	BDI 1	476,15	247,60
1.7.0.0.9.	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,00	56,04	BDI 1	72,85	72,85
1.7.0.0.10.	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	7,00	22,86	BDI 1	29,72	208,04
1.8.			DRENAGEM					-	80.608,06
1.8.0.0.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.362,52	BDI 1	1.771,28	3.542,56
1.8.0.0.2.	Composição	049	REBAIXO E NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO DE VISITA EXISTENTES	UN	8,00	124,54	BDI 1	161,90	1.295,20
1.8.0.0.3.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	290,75	66,28	BDI 1	86,16	25.051,02
1.8.0.0.4.	Composição	066	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ASSENTAMENTO	M	150,30	90,39	BDI 1	117,51	17.661,75
1.8.0.0.5.	Composição	067	CANAleta EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO COM TAMPA PERFURADA	M	46,65	152,33	BDI 1	198,03	9.238,10
1.8.0.0.6.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	109,77	6,34	BDI 1	8,24	904,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.0.7.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	86,47	19,01	BDI 1	24,71	2.136,67
1.8.0.0.8.	SINAPI	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	34,00	352,99	BDI 1	458,89	15.602,26
1.8.0.0.9.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	497,69	BDI 1	647,00	5.176,00
1.9.			PAISAGISMO					-	139.764,74
1.9.0.0.1.	Composição	038	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS PARA PAVIMENTAÇÃO OU PLANTIO	M2	1.724,58	2,23	BDI 1	2,90	5.001,28
1.9.0.0.2.	Composição	056	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	887,29	23,54	BDI 1	30,60	27.151,07
1.9.0.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	86,11	BDI 1	111,94	1.679,10
1.9.0.0.4.	Composição	004	PLANTIO DE ÁRVORE COM MAIS DE 4M DE ALTURA EM CAVA DE 60X60X80CM ESCAVADA MECANICAMENTE EM SOLO COMPACTADO - ADUBAÇÃO COM TERRA VEGETAL E TUTOR DE MADEIRA	UN	12,00	1.222,88	BDI 1	1.589,74	19.076,88
1.9.0.0.5.	Composição	057	PLANTIO DE MUDA DE STRELITZIA 3-4 BULBOS	UN	45,00	35,71	BDI 1	46,42	2.088,90
1.9.0.0.6.	Composição	058	PLANTIO DE MUDA DE BOUGAINVILLE ARBUSTIVO COR DE ROSA COM 50CM DE ALTURA	UN	78,00	24,51	BDI 1	31,86	2.485,08
1.9.0.0.7.	Composição	059	TRANSPLANTE DE ÁRVORE E REPLANTIO COM USO DE RETROESCAVADEIRA	UN	9,00	728,09	BDI 1	946,52	8.518,68
1.9.0.0.8.	Composição	060	PLANTIO DE PALMEIRA TRIANGULAR COM 3 METROS DE ALTURA	UN	7,00	262,45	BDI 1	341,19	2.388,33
1.9.0.0.9.	Composição	061	PLANTIO DE PALMEIRA WASHINGTONIA COM 1 METRO DE CAULE	UN	6,00	701,35	BDI 1	911,76	5.470,56
1.9.0.0.10.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO (AMENDOIM RASTEIRO, GRAMA PRETA, HERA, LIRIOPE, LANTANA AMARELA OU AGAPANTO)	M2	837,29	41,67	BDI 1	54,17	45.356,00
1.9.0.0.11.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL (trepadeira petrea) COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	6,00	46,29	BDI 1	60,18	361,08
1.9.0.0.12.	SINAPI	93382	ATERRO MANUAL DE FLOREIRAS COM MATERIAL LOCAL	M3	20,98	24,95	BDI 1	32,44	680,59
1.9.0.0.13.	Composição	065	ADUBAÇÃO DE SOLO COM APLICAÇÃO DE TERRA VEGETAL	M3	90,09	166,56	BDI 1	216,53	19.507,19
1.10.			COMPLEMENTARES					-	224.410,16
1.10.0.0.1.	Composição	009	PERGOLADO EM CONCRETO IMITANDO MADEIRA CONFORME PROJETO INCLUSIVE FUNDAÇÕES	UN	1,00	13.794,49	BDI 1	17.932,84	17.932,84
1.10.0.0.2.	Composição	022	BANCO DE FERRO COM MADEIRA FIXADO NO PISO	UN	43,00	631,38	BDI 1	820,79	35.293,97
1.10.0.0.3.	Composição	026	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.141,93	BDI 1	1.484,51	5.938,04
1.10.0.0.4.	Composição	027	CONJUNTO DE MESA COM 3 BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.014,28	BDI 1	1.318,56	2.637,12
1.10.0.0.5.	Composição	029	BEBEDOURO EM CONCRETO COM DUAS ALTURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.502,45	BDI 1	3.253,19	6.506,38
1.10.0.0.6.	Composição	012	ESTRUTURA DE ARQUIBANCADA/ANFITEATRO EM CONCRETO ARMADO APARENTE, ACABAMENTO LISO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL (inclusive basalto na escada)	UN	1,00	15.580,20	BDI 1	20.254,26	20.254,26
1.10.0.0.7.	Composição	013	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE, 45CM, E= 10CM ACABAMENTO LISO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL	M	49,63	147,41	BDI 1	191,63	9.510,60
1.10.0.0.8.	Composição	051	LIXEIRA DUPLA CONFORME PROJETO FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO	UN	39,00	980,57	BDI 1	1.274,74	49.714,86
1.10.0.0.9.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	98,62	548,39	BDI 1	712,91	70.307,18

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.10.0.0.10.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	15,60	98,73	BDI 1	128,35	2.002,26
1.10.0.0.11.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	98,62	33,64	BDI 1	43,73	4.312,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.			PRAÇA GENERAL FREITAS - EDIFICAÇÕES					-	895.959,28
2.1.			SANITÁRIOS PÚBLICOS					-	356.928,18
2.1.1.			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					-	19.902,15
2.1.1.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	24,73	100,47	BDI 1	130,61	3.229,99
2.1.1.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	47,17	40,21	BDI 1	52,27	2.465,58
2.1.1.0.3.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	136,59	2,41	BDI 1	3,13	427,53
2.1.1.0.4.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	136,59	5,17	BDI 1	6,72	917,88
2.1.1.0.5.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,80	23,81	BDI 1	30,95	334,26
2.1.1.0.6.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,28	6,39	BDI 1	8,31	293,18
2.1.1.0.7.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	8,47	BDI 1	11,01	330,30
2.1.1.0.8.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	135,17	6,23	BDI 1	8,10	1.094,88
2.1.1.0.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.433,12	1,87	BDI 1	2,43	5.912,48
2.1.1.0.10.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	44,00	40,72	BDI 1	52,94	2.329,36
2.1.1.0.11.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	270,75	7,29	BDI 1	9,48	2.566,71
2.1.2.			ESTRUTURA					-	104.877,18
2.1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,34	60,72	BDI 1	78,94	1.210,94
2.1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,74	24,95	BDI 1	32,44	218,65
2.1.2.0.3.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	32,00	140,09	BDI 1	182,12	5.827,84
2.1.2.0.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,74	137,71	BDI 1	179,02	311,49
2.1.2.0.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	22,80	62,79	BDI 1	81,63	1.861,16
2.1.2.0.6.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	80,00	54,47	BDI 1	70,81	5.664,80
2.1.2.0.7.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2020	M2	97,60	29,15	BDI 1	37,90	3.699,04
2.1.2.0.8.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	82,50	40,54	BDI 1	52,70	4.347,75
2.1.2.0.9.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	137,60	55,89	BDI 1	72,66	9.998,02
2.1.2.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,27	17,21	BDI 1	22,37	1.795,64

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.2.0.11.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,27	12,12	BDI 1	15,76	697,70
2.1.2.0.12.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	245,73	14,27	BDI 1	18,55	4.558,29
2.1.2.0.13.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,45	15,82	BDI 1	20,57	3.362,17
2.1.2.0.14.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,00	16,60	BDI 1	21,58	21,58
2.1.2.0.15.	SINAPI	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,45	11,41	BDI 1	14,83	510,89
2.1.2.0.16.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,00	14,81	BDI 1	19,25	3.965,50
2.1.2.0.17.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,27	15,33	BDI 1	19,93	3.353,62
2.1.2.0.18.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,18	15,57	BDI 1	20,24	2.108,60
2.1.2.0.19.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,91	12,02	BDI 1	15,63	108,00
2.1.2.0.20.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	682,00	14,22	BDI 1	18,49	12.610,18
2.1.2.0.21.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,27	15,81	BDI 1	20,55	416,55
2.1.2.0.22.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,91	16,64	BDI 1	21,63	127,83
2.1.2.0.23.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	257,18	17,28	BDI 1	22,46	5.776,26
2.1.2.0.24.	Composição	068	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,80	436,29	BDI 1	567,18	2.722,46
2.1.2.0.25.	Composição	069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	14,60	432,63	BDI 1	562,42	8.211,33
2.1.2.0.26.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,90	443,28	BDI 1	576,26	10.891,31
2.1.2.0.27.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	126,00	64,10	BDI 1	83,33	10.499,58
2.1.3.			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					-	36.422,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.3.0.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	57,15	68,87	BDI 1	89,53	5.116,64
2.1.3.0.2.	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	86,66	81,38	BDI 1	105,79	9.167,76
2.1.3.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,00	66,50	BDI 1	86,45	345,80
2.1.3.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,80	74,39	BDI 1	96,71	1.141,18
2.1.3.0.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,40	67,87	BDI 1	88,23	741,13
2.1.3.0.6.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	14,58	765,15	BDI 1	994,70	14.502,73
2.1.3.0.7.	SINAPI	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	M2	2,10	785,21	BDI 1	1.020,77	2.143,62
2.1.3.0.8.	Composição	054	PORTA DE CABINE SANITÁRIO EM CHAPA DE MDF REVESTIDA COM MELAMÍNICO	UN	6,00	418,46	BDI 1	544,00	3.264,00
2.1.4.			ESQUADRAIS					-	22.142,58
2.1.4.0.1.	Cotação	026	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO MAXIMAR (CONFORME PROJETO - SANITÁRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,82	1.490,66	BDI 1	1.937,86	9.340,49
2.1.4.0.2.	Cotação	029	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO DE CORRER (CONFORME PROJETO - SANITÁRIOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	1.070,00	BDI 1	1.391,00	2.782,00
2.1.4.0.3.	Cotação	033	PORTA EM CHAPA DE AÇO E PERFS DE AÇO ZINCADOS COM GUARNIÇÕES E REQUADRO - INCLUSIVE FECHADURA REFORÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,50	629,37	BDI 1	818,18	8.590,89
2.1.4.0.4.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	475,81	BDI 1	618,55	1.237,10
2.1.4.0.5.	Composição	055	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO 80X80CM	UN	1,00	147,77	BDI 1	192,10	192,10
2.1.5.			COBERTURA					-	9.832,34
2.1.5.0.1.	Composição	035	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS FIXADOS EM LAJE DE CONCRETO INCLINADA PARA TELHA DE ENCAIXE DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	73,69	31,84	BDI 1	41,39	3.050,03
2.1.5.0.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	73,69	8,17	BDI 1	10,62	782,59
2.1.5.0.3.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	100,00	2,02	BDI 1	2,63	263,00
2.1.5.0.4.	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,15	41,92	BDI 1	54,50	389,68
2.1.5.0.5.	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,69	36,68	BDI 1	47,68	3.513,54
2.1.5.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,84	48,37	BDI 1	62,88	1.561,94
2.1.5.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,21	33,64	BDI 1	43,73	271,56
2.1.6.			REVESTIMENTOS					-	69.036,91
2.1.6.1.			REVESTIMENTOS INTERNO					-	33.959,76
2.1.6.1.1.	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	235,21	3,11	BDI 1	4,04	950,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.6.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	60,70	26,11	BDI 1	33,94	2.060,16
2.1.6.1.3.	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	153,38	22,53	BDI 1	29,29	4.492,50
2.1.6.1.4.	Composição	041	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	134,45	103,97	BDI 1	135,16	18.172,26
2.1.6.1.5.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,80	97,24	BDI 1	126,41	1.744,46
2.1.6.1.6.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	M2	18,93	226,47	BDI 1	294,41	5.573,18
2.1.6.1.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,70	12,25	BDI 1	15,93	966,95
2.1.6.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	15.586,36
2.1.6.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	104,35	6,49	BDI 1	8,44	880,71
2.1.6.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,22	42,44	BDI 1	55,17	2.825,81
2.1.6.2.3.	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	53,13	22,53	BDI 1	29,29	1.556,18
2.1.6.2.4.	Composição	033	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS COM PRESENÇA DE VÃOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADAS EM FACHADAS COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E EXECUÇÃO DE ARESTAS LIXADAS A 45°	M²	55,73	122,18	BDI 1	158,83	8.851,60
2.1.6.2.5.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	51,22	22,11	BDI 1	28,74	1.472,06
2.1.6.3.			PISOS INTERNOS E FORROS					-	12.213,45
2.1.6.3.1.	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	65,32	4,72	BDI 1	6,14	401,06
2.1.6.3.2.	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	65,32	24,31	BDI 1	31,60	2.064,11
2.1.6.3.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,32	21,32	BDI 1	27,72	1.810,67
2.1.6.3.4.	SINAPI	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	59,27	27,85	BDI 1	36,21	2.146,17
2.1.6.3.5.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	59,27	64,86	BDI 1	84,32	4.997,65

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.6.3.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,00	99,44	BDI 1	129,27	646,35
2.1.6.3.7.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	9,70	11,69	BDI 1	15,20	147,44
2.1.6.4.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	7.277,34
2.1.6.4.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	65,32	2,25	BDI 1	2,93	191,39
2.1.6.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	111,92	1,93	BDI 1	2,51	280,92
2.1.6.4.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,32	14,36	BDI 1	18,67	1.219,52
2.1.6.4.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,92	12,94	BDI 1	16,82	1.882,49
2.1.6.4.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	23,00	33,64	BDI 1	43,73	1.005,79
2.1.6.4.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	34,79	32,38	BDI 1	42,09	1.464,31
2.1.6.4.7.	Composição	024	ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO EM CONCRETO APARENTE - REGULARIZAÇÃO COM REBOLO + ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE	M2	45,03	21,06	BDI 1	27,38	1.232,92
2.1.7.			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					-	93.528,96
2.1.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	12.579,44
2.1.7.1.1.	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	170,45	2,52	BDI 1	3,28	559,08
2.1.7.1.2.	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	101,35	3,74	BDI 1	4,86	492,56
2.1.7.1.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,15	8,52	BDI 1	11,08	1.298,02
2.1.7.1.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	52,50	BDI 1	68,25	409,50
2.1.7.1.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	10,43	BDI 1	13,56	162,72
2.1.7.1.6.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	11,78	BDI 1	15,31	107,17
2.1.7.1.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	12,85	BDI 1	16,71	83,55
2.1.7.1.8.	Composição	063	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	95,42	BDI 1	124,05	124,05
2.1.7.1.9.	SINAPI-I	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	161,07	BDI 1	209,39	209,39
2.1.7.1.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,52	BDI 1	83,88	83,88
2.1.7.1.11.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,41	BDI 1	34,33	34,33
2.1.7.1.12.	Composição	043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	79,44	BDI 1	103,27	619,62
2.1.7.1.13.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, DE SOBREPOR, COM 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	35,23	BDI 1	45,80	320,60
2.1.7.1.14.	Composição	044	REFLETOR DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	125,83	BDI 1	163,58	654,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.7.1.15.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	140,22	BDI 1	182,29	364,58
2.1.7.1.16.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	3,00	171,56	BDI 1	223,03	669,09
2.1.7.1.17.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	146,56	BDI 1	190,53	2.667,42
2.1.7.1.18.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	163,42	BDI 1	212,45	1.274,70
2.1.7.1.19.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	202,80	BDI 1	263,64	263,64
2.1.7.1.20.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00	180,65	BDI 1	234,85	469,70
2.1.7.1.21.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	14,60	21,09	BDI 1	27,42	400,33
2.1.7.1.22.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,10	60,72	BDI 1	78,94	165,77
2.1.7.1.23.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,10	24,95	BDI 1	32,44	68,12
2.1.7.1.24.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,75	8,13	BDI 1	10,57	473,01
2.1.7.1.25.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,15	10,21	BDI 1	13,27	426,63
2.1.7.1.26.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	136,66	BDI 1	177,66	177,66
2.1.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	23.425,51
2.1.7.2.1.	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	14,09	45,45	BDI 1	59,09	832,58
2.1.7.2.2.	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	20,30	70,72	BDI 1	91,94	1.866,38
2.1.7.2.3.	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	0,42	36,26	BDI 1	47,14	19,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.7.2.4.	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	37,36	59,68	BDI 1	77,58	2.898,39
2.1.7.2.5.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,70	66,60	BDI 1	86,58	1.012,99
2.1.7.2.6.	Composição	047	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	62,37	BDI 1	81,08	405,40
2.1.7.2.7.	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	1,00	73,11	BDI 1	95,04	95,04
2.1.7.2.8.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	333,75	BDI 1	433,88	2.169,40
2.1.7.2.9.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	585,69	BDI 1	761,40	761,40
2.1.7.2.10.	SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.115,45	BDI 1	6.650,09	6.650,09
2.1.7.2.11.	SINAPI	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.269,86	BDI 1	5.550,82	5.550,82
2.1.7.2.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,48	60,72	BDI 1	78,94	353,65
2.1.7.2.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,48	24,95	BDI 1	32,44	145,33
2.1.7.2.14.	SINAPI	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	510,95	BDI 1	664,24	664,24
2.1.7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AGUA FRIA					-	10.787,39
2.1.7.3.1.	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	64,68	34,03	BDI 1	44,24	2.861,44
2.1.7.3.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,90	26,92	BDI 1	35,00	241,50
2.1.7.3.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,67	32,97	BDI 1	42,86	285,88
2.1.7.3.4.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2,00	47,21	BDI 1	61,37	122,74
2.1.7.3.5.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	68,75	BDI 1	89,38	178,76

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.7.3.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	50,09	BDI 1	65,12	130,24
2.1.7.3.7.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	30,98	BDI 1	40,27	80,54
2.1.7.3.8.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	21,00	93,67	BDI 1	121,77	2.557,17
2.1.7.3.9.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	19,51	BDI 1	25,36	50,72
2.1.7.3.10.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,44	BDI 1	30,47	60,94
2.1.7.3.11.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	29,39	BDI 1	38,21	76,42
2.1.7.3.12.	Cotação	002	CAIXA D'AGUA 3000L EM FIBRA	UN	2,00	1.592,71	BDI 1	2.070,52	4.141,04
2.1.7.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS					-	46.376,54
2.1.7.4.1.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	344,32	BDI 1	447,62	895,24
2.1.7.4.2.	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	72,25	BDI 1	93,93	187,86
2.1.7.4.3.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	380,98	BDI 1	495,27	2.971,62
2.1.7.4.4.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	6,00	243,41	BDI 1	316,43	1.898,58
2.1.7.4.5.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	11,13	BDI 1	14,47	86,82
2.1.7.4.6.	Composição	010	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 455 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSÃO TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	560,47	BDI 1	728,61	1.457,22
2.1.7.4.7.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	728,78	BDI 1	947,41	1.894,82
2.1.7.4.8.	Composição	028	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	976,11	BDI 1	1.268,94	12.689,40
2.1.7.4.9.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	186,44	BDI 1	242,37	1.454,22
2.1.7.4.10.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	35,82	BDI 1	46,57	372,56
2.1.7.4.11.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	563,41	BDI 1	732,43	1.464,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.7.4.12.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.044,36	BDI 1	1.357,67	1.357,67
2.1.7.4.13.	Composição	036	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM 60CM DE PROFUNDIDADE COM ESPELHO DE 10CM E SAIA DE 20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4,90	612,20	BDI 1	795,86	3.899,71
2.1.7.4.14.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	784,15	BDI 1	1.019,40	1.019,40
2.1.7.4.15.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	5,49	286,66	BDI 1	372,66	2.045,90
2.1.7.4.16.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	42,66	BDI 1	55,46	221,84
2.1.7.4.17.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	48,23	BDI 1	62,70	376,20
2.1.7.4.18.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	40,21	BDI 1	52,27	313,62
2.1.7.4.19.	Cotação	016	DISPENSER EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UN	10,00	134,70	BDI 1	175,11	1.751,10
2.1.7.4.20.	Cotação	017	TROCADOR DE FRALDA PLÁSTICO RETRATIL	UN	2,00	980,00	BDI 1	1.274,00	2.548,00
2.1.7.4.21.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	28,00	3,25	BDI 1	4,23	118,44
2.1.7.4.22.	Cotação	009	CESTO DE LIXO 60L PLÁSTICO QUADRADO TAMPA BASCULANTE	UN	3,00	74,00	BDI 1	96,20	288,60
2.1.7.4.23.	Cotação	010	CESTO DE LIXO 15L PLÁSTICO QUADRADO TAMPA BASCULANTE	UN	10,00	34,90	BDI 1	45,37	453,70
2.1.7.4.24.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	289,86	BDI 1	376,82	2.260,92
2.1.7.4.25.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	304,10	BDI 1	395,33	3.162,64
2.1.7.4.26.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	228,00	BDI 1	296,40	1.185,60
2.1.7.5.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	360,08
2.1.7.5.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	1,00	193,06	BDI 1	250,98	250,98
2.1.7.5.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	27,76	BDI 1	36,09	36,09
2.1.7.5.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	10,45	BDI 1	13,59	40,77
2.1.7.5.4.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,80	BDI 1	32,24	32,24
2.1.8.			COMPLEMENTARES					-	1.185,20
2.1.8.0.1.	Composição	046	CONJUNTO DE BOTOEIRA E ALARME COM SIRENE AUDIOVISUAL PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	315,10	BDI 1	409,63	819,26
2.1.8.0.2.	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	6,00	43,66	BDI 1	56,76	340,56
2.1.8.0.3.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	6,00	3,25	BDI 1	4,23	25,38
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.			CAFÉ DA PRAÇA					-	246.168,41
2.2.1.			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					-	2.011,72
2.2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,00	40,72	BDI 1	52,94	2.011,72
2.2.2.			ESTRUTURA					-	87.386,76
2.2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	14,98	60,72	BDI 1	78,94	1.182,52
2.2.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	6,38	24,95	BDI 1	32,44	206,97
2.2.2.0.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,66	137,71	BDI 1	179,02	297,17
2.2.2.0.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	28,60	62,79	BDI 1	81,63	2.334,62
2.2.2.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	71,40	54,47	BDI 1	70,81	5.055,83
2.2.2.0.6.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2020	M2	81,10	29,15	BDI 1	37,90	3.073,69
2.2.2.0.7.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	84,10	40,54	BDI 1	52,70	4.432,07
2.2.2.0.8.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	112,80	55,89	BDI 1	72,66	8.196,05
2.2.2.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	68,73	17,21	BDI 1	22,37	1.537,49
2.2.2.0.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	224,27	14,27	BDI 1	18,55	4.160,21
2.2.2.0.11.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	139,09	15,82	BDI 1	20,57	2.861,08
2.2.2.0.12.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81,91	13,44	BDI 1	17,47	1.430,97
2.2.2.0.13.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,73	14,81	BDI 1	19,25	957,30
2.2.2.0.14.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,09	15,33	BDI 1	19,93	4.466,11
2.2.2.0.15.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,00	15,57	BDI 1	20,24	2.024,00
2.2.2.0.16.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	585,45	14,22	BDI 1	18,49	10.824,97
2.2.2.0.17.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,73	15,81	BDI 1	20,55	1.206,90
2.2.2.0.18.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,36	17,28	BDI 1	22,46	5.039,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.2.0.19.	Composição	068	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,90	436,29	BDI 1	567,18	2.779,18
2.2.2.0.20.	Composição	069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	20,80	432,63	BDI 1	562,42	11.698,34
2.2.2.0.21.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,60	443,28	BDI 1	576,26	4.955,84
2.2.2.0.22.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	104,00	64,10	BDI 1	83,33	8.666,32
2.2.3.			ALVENARIA					-	11.606,68
2.2.3.0.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	32,48	68,87	BDI 1	89,53	2.907,93
2.2.3.0.2.	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	61,63	81,38	BDI 1	105,79	6.519,84
2.2.3.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,10	66,50	BDI 1	86,45	873,15
2.2.3.0.4.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,40	74,39	BDI 1	96,71	1.005,78
2.2.3.0.5.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	67,87	BDI 1	88,23	299,98
2.2.4.			ESQUADRAIS					-	42.734,24
2.2.4.0.1.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	592,68	BDI 1	770,48	1.540,96
2.2.4.0.2.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	111,60	BDI 1	145,08	290,16
2.2.4.0.3.	Cotação	027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO MAXIMAR (CONFORME PROJETO - CAFETERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	1.075,00	BDI 1	1.397,50	1.677,00
2.2.4.0.4.	Cotação	030	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO DE CORRER (CONFORME PROJETO - CAFETERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,40	731,25	BDI 1	950,63	2.281,51
2.2.4.0.5.	Cotação	031	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO DE CORRER COM VIDRO FIXO (CONFORME PROJETO - CAFETERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,48	760,82	BDI 1	989,07	18.278,01
2.2.4.0.6.	Cotação	032	PORTA DE EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO PARA VIDRO - INCLUSI PUXADOR E FERRAGENS (CONFORME PROJETO - CAFETERIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,31	692,64	BDI 1	900,43	2.079,99
2.2.4.0.7.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	22,08	475,81	BDI 1	618,55	13.657,58
2.2.4.0.8.	Composição	053	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	2,31	765,43	BDI 1	995,06	2.298,59
2.2.4.0.9.	SINAPI-I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,80	421,48	BDI 1	547,92	438,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.4.0.10.	Composição	055	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO 80X80CM	UN	1,00	147,77	BDI 1	192,10	192,10
2.2.5.			COBERTURA					-	10.465,45
2.2.5.0.1.	Composição	035	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS FIXADOS EM LAJE DE CONCRETO INCLINADA PARA TELHA DE ENCAIXE DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	81,40	31,84	BDI 1	41,39	3.369,15
2.2.5.0.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	81,40	8,17	BDI 1	10,62	864,47
2.2.5.0.3.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	100,00	2,02	BDI 1	2,63	263,00
2.2.5.0.4.	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,85	41,92	BDI 1	54,50	536,83
2.2.5.0.5.	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,68	36,68	BDI 1	47,68	4.132,90
2.2.5.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,60	48,37	BDI 1	62,88	1.106,69
2.2.5.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	4,40	33,64	BDI 1	43,73	192,41
2.2.6.			REVESTIMENTOS					-	51.432,44
2.2.6.1.			REVESTIMENTOS INTERNO					-	12.909,42
2.2.6.1.1.	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	158,66	3,11	BDI 1	4,04	640,99
2.2.6.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	66,76	26,11	BDI 1	33,94	2.265,83
2.2.6.1.3.	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	40,26	22,53	BDI 1	29,29	1.179,22
2.2.6.1.4.	Composição	041	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	36,18	103,97	BDI 1	135,16	4.890,09
2.2.6.1.5.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	M2	4,08	226,47	BDI 1	294,41	1.201,19
2.2.6.1.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	13,20	97,24	BDI 1	126,41	1.668,61
2.2.6.1.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,76	12,25	BDI 1	15,93	1.063,49
2.2.6.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	12.473,22
2.2.6.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,19	6,49	BDI 1	8,44	719,00
2.2.6.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	45,00	42,44	BDI 1	55,17	2.482,65
2.2.6.2.3.	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	40,19	22,53	BDI 1	29,29	1.177,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.6.2.4.	Composição	033	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS COM PRESENÇA DE VÃOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADAS EM FACHADAS COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E EXECUÇÃO DE ARESTAS LIXADAS A 45°	M²	42,82	122,18	BDI 1	158,83	6.801,10
2.2.6.2.5.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	45,00	22,11	BDI 1	28,74	1.293,30
2.2.6.3.			PISOS INTERNOS E FORROS					-	18.574,94
2.2.6.3.1.	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	64,98	4,72	BDI 1	6,14	398,98
2.2.6.3.2.	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	64,98	24,31	BDI 1	31,60	2.053,37
2.2.6.3.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,98	21,32	BDI 1	27,72	1.801,25
2.2.6.3.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	55,83	2,38	BDI 1	3,09	172,51
2.2.6.3.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,79	85,91	BDI 1	111,68	311,59
2.2.6.3.6.	SINAPI	94995	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	55,83	91,89	BDI 1	119,46	6.669,45
2.2.6.3.7.	SINAPI	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	55,83	27,85	BDI 1	36,21	2.021,60
2.2.6.3.8.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	55,83	64,86	BDI 1	84,32	4.707,59
2.2.6.3.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,10	99,44	BDI 1	129,27	142,20
2.2.6.3.10.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	19,50	11,69	BDI 1	15,20	296,40
2.2.6.4.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	7.474,86
2.2.6.4.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	64,98	2,25	BDI 1	2,93	190,39
2.2.6.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	111,76	1,93	BDI 1	2,51	280,52
2.2.6.4.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	64,98	14,36	BDI 1	18,67	1.213,18
2.2.6.4.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	111,76	12,94	BDI 1	16,82	1.879,80
2.2.6.4.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	25,19	33,64	BDI 1	43,73	1.101,56
2.2.6.4.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	42,90	32,38	BDI 1	42,09	1.805,66
2.2.6.4.7.	Composição	024	ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO EM CONCRETO APARENTE - REGULARIZAÇÃO COM REBOLO + ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE	M2	36,66	21,06	BDI 1	27,38	1.003,75
2.2.7.			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					-	40.531,12
2.2.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	13.321,45
2.2.7.1.1.	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	123,10	2,52	BDI 1	3,28	403,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.7.1.2.	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	204,00	3,74	BDI 1	4,86	991,44
2.2.7.1.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,50	6,19	BDI 1	8,05	358,23
2.2.7.1.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,35	8,52	BDI 1	11,08	380,60
2.2.7.1.5.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	534,54	BDI 1	694,90	694,90
2.2.7.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,43	BDI 1	13,56	27,12
2.2.7.1.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,78	BDI 1	15,31	122,48
2.2.7.1.8.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,78	BDI 1	15,31	30,62
2.2.7.1.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,85	BDI 1	16,71	16,71
2.2.7.1.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	77,43	BDI 1	100,66	100,66
2.2.7.1.11.	SINAPI-I	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	147,75	BDI 1	192,08	192,08
2.2.7.1.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,52	BDI 1	83,88	83,88
2.2.7.1.13.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,41	BDI 1	34,33	34,33
2.2.7.1.14.	Composição	043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	79,44	BDI 1	103,27	722,89
2.2.7.1.15.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, DE SOBREPOR, COM 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	35,23	BDI 1	45,80	183,20
2.2.7.1.16.	Composição	044	REFLETOR DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	125,83	BDI 1	163,58	1.145,06
2.2.7.1.17.	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	140,22	BDI 1	182,29	546,87
2.2.7.1.18.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	1,00	171,56	BDI 1	223,03	223,03
2.2.7.1.19.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	146,56	BDI 1	190,53	952,65
2.2.7.1.20.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	9,00	163,42	BDI 1	212,45	1.912,05
2.2.7.1.21.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	7,00	202,80	BDI 1	263,64	1.845,48
2.2.7.1.22.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	180,65	BDI 1	234,85	1.174,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.7.1.23.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	5,50	21,09	BDI 1	27,42	150,81
2.2.7.1.24.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,88	60,72	BDI 1	78,94	69,47
2.2.7.1.25.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,88	24,95	BDI 1	32,44	28,55
2.2.7.1.26.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,10	8,13	BDI 1	10,57	339,30
2.2.7.1.27.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,15	10,21	BDI 1	13,27	413,36
2.2.7.1.28.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	136,66	BDI 1	177,66	177,66
2.2.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	13.057,71
2.2.7.2.1.	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	2,40	45,45	BDI 1	59,09	141,82
2.2.7.2.2.	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	13,25	70,72	BDI 1	91,94	1.218,21
2.2.7.2.3.	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	21,40	59,68	BDI 1	77,58	1.660,21
2.2.7.2.4.	Composição	047	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	62,37	BDI 1	81,08	243,24
2.2.7.2.5.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	3,00	333,75	BDI 1	433,88	1.301,64
2.2.7.2.6.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	585,69	BDI 1	761,40	761,40
2.2.7.2.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,57	60,72	BDI 1	78,94	202,88
2.2.7.2.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,57	24,95	BDI 1	32,44	83,37
2.2.7.2.9.	SINAPI	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	383,51	BDI 1	498,56	498,56
2.2.7.2.10.	Composição	039	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 4862 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.690,80	BDI 1	3.498,04	3.498,04
2.2.7.2.11.	SINAPI	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.652,57	BDI 1	3.448,34	3.448,34
2.2.7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AGUA FRIA					-	3.029,43

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.7.3.1.	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	26,46	34,03	BDI 1	44,24	1.170,59
2.2.7.3.2.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,25	26,92	BDI 1	35,00	148,75
2.2.7.3.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,00	32,97	BDI 1	42,86	128,58
2.2.7.3.4.	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	47,21	BDI 1	61,37	61,37
2.2.7.3.5.	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	68,75	BDI 1	89,38	89,38
2.2.7.3.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	50,09	BDI 1	65,12	65,12
2.2.7.3.7.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	30,98	BDI 1	40,27	40,27
2.2.7.3.8.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	93,67	BDI 1	121,77	365,31
2.2.7.3.9.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	19,51	BDI 1	25,36	50,72
2.2.7.3.10.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	23,44	BDI 1	30,47	30,47
2.2.7.3.11.	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	29,39	BDI 1	38,21	38,21
2.2.7.3.12.	SINAPI-I	11869	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	646,66	BDI 1	840,66	840,66
2.2.7.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS					-	10.730,21
2.2.7.4.1.	Composição	010	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 455 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSÃO TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	560,47	BDI 1	728,61	1.457,22
2.2.7.4.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	728,78	BDI 1	947,41	1.894,82
2.2.7.4.3.	Composição	028	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	976,11	BDI 1	1.268,94	2.537,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.2.7.4.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	35,82	BDI 1	46,57	93,14
2.2.7.4.5.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,08	286,66	BDI 1	372,66	402,47
2.2.7.4.6.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	42,66	BDI 1	55,46	110,92
2.2.7.4.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	48,23	BDI 1	62,70	125,40
2.2.7.4.8.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2,00	40,21	BDI 1	52,27	104,54
2.2.7.4.9.	Cotação	016	DISPENSER EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UN	2,00	134,70	BDI 1	175,11	350,22
2.2.7.4.10.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	10,00	3,25	BDI 1	4,23	42,30
2.2.7.4.11.	Cotação	010	CESTO DE LIXO 15L PLÁSTICO QUADRADO TAMPA BASCULANTE	UN	2,00	34,90	BDI 1	45,37	90,74
2.2.7.4.12.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	289,86	BDI 1	376,82	753,64
2.2.7.4.13.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	304,10	BDI 1	395,33	1.581,32
2.2.7.4.14.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	228,00	BDI 1	296,40	1.185,60
-	SINAPI-I	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	-	22,86	BDI 1	29,72	-
2.2.7.5.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	392,32
2.2.7.5.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	193,06	BDI 1	250,98	250,98
2.2.7.5.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	27,76	BDI 1	36,09	36,09
2.2.7.5.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	10,45	BDI 1	13,59	40,77
2.2.7.5.4.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	24,80	BDI 1	32,24	64,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.			ABRIGO TAXI					-	95.100,93
2.3.1.			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					-	6.551,36
2.3.1.0.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,47	227,22	BDI 1	295,39	138,83
2.3.1.0.2.	Composição	005	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO, BASALTO, INTERTRAVADO OU SIMILAR SEM REAPROVEITAMENTO	M2	10,00	9,91	BDI 1	12,88	128,80
2.3.1.0.3.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,18	40,21	BDI 1	52,27	1.838,86
2.3.1.0.4.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	2,41	BDI 1	3,13	39,44
2.3.1.0.5.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,60	5,17	BDI 1	6,72	84,67
2.3.1.0.6.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,62	23,81	BDI 1	30,95	142,99
2.3.1.0.7.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	6,39	BDI 1	8,31	27,92
2.3.1.0.8.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	55,54	6,23	BDI 1	8,10	449,87
2.3.1.0.9.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	999,76	1,87	BDI 1	2,43	2.429,42
2.3.1.0.10.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	24,00	40,72	BDI 1	52,94	1.270,56
2.3.2.			ESTRUTURA					-	33.115,03
2.3.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,54	60,72	BDI 1	78,94	516,27
2.3.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,04	24,95	BDI 1	32,44	98,62
2.3.2.0.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,89	137,71	BDI 1	179,02	159,33
2.3.2.0.4.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	11,00	62,79	BDI 1	81,63	897,93
2.3.2.0.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	27,60	54,47	BDI 1	70,81	1.954,36
2.3.2.0.6.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_09/2020	M2	20,00	29,15	BDI 1	37,90	758,00
2.3.2.0.7.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	35,70	40,54	BDI 1	52,70	1.881,39
2.3.2.0.8.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	52,10	55,89	BDI 1	72,66	3.785,59
2.3.2.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,82	17,21	BDI 1	22,37	599,96
2.3.2.0.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,09	14,27	BDI 1	18,55	1.596,97
2.3.2.0.11.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,55	15,82	BDI 1	20,57	1.101,52
2.3.2.0.12.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,82	14,81	BDI 1	19,25	343,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.2.0.13.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,36	15,33	BDI 1	19,93	1.202,97
2.3.2.0.14.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,00	15,57	BDI 1	20,24	748,88
2.3.2.0.15.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	252,91	14,22	BDI 1	18,49	4.676,31
2.3.2.0.16.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,36	15,81	BDI 1	20,55	747,20
2.3.2.0.17.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	101,91	17,28	BDI 1	22,46	2.288,90
2.3.2.0.18.	Composição	068	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20	436,29	BDI 1	567,18	1.247,80
2.3.2.0.19.	Composição	069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,10	432,63	BDI 1	562,42	3.993,18
2.3.2.0.20.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	443,28	BDI 1	576,26	2.016,91
2.3.2.0.21.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	30,00	64,10	BDI 1	83,33	2.499,90
2.3.3.			ALVENARIA					-	4.904,78
2.3.3.0.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	5,22	68,87	BDI 1	89,53	467,35
2.3.3.0.2.	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	38,35	81,38	BDI 1	105,79	4.057,05
2.3.3.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,40	66,50	BDI 1	86,45	380,38
2.3.4.			ESQUADRAIS					-	7.839,55
2.3.4.0.1.	SINAPI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	592,68	BDI 1	770,48	770,48
2.3.4.0.2.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	111,60	BDI 1	145,08	145,08
2.3.4.0.3.	Cotação	025	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO MAXIMAR (CONFORME PROJETO - TAXIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,60	1.075,00	BDI 1	1.397,50	838,50
2.3.4.0.4.	Cotação	028	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO TIPO DE CORRER (CONFORME PROJETO - TAXIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,40	903,57	BDI 1	1.174,64	1.644,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.4.0.5.	Composição	052	PORTA DE GIRO COM DUAS FOLHAS EM LAMBRI DE AÇO E VIDRO COM REQUADRO E GUARNIÇÕES - INCLUSIVE FECHADURA ROSETA E VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,20	586,79	BDI 1	762,83	3.203,89
2.3.4.0.6.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	2,00	475,81	BDI 1	618,55	1.237,10
2.3.5.			COBERTURA					-	3.738,84
2.3.5.0.1.	Composição	035	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS FIXADOS EM LAJE DE CONCRETO INCLINADA PARA TELHA DE ENCAIXE DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	23,25	31,84	BDI 1	41,39	962,32
2.3.5.0.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	23,25	8,17	BDI 1	10,62	246,92
2.3.5.0.3.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	100,00	2,02	BDI 1	2,63	263,00
2.3.5.0.4.	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,10	41,92	BDI 1	54,50	168,95
2.3.5.0.5.	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	23,25	36,68	BDI 1	47,68	1.108,56
2.3.5.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,40	48,37	BDI 1	62,88	842,59
2.3.5.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	3,35	33,64	BDI 1	43,73	146,50
2.3.6.			REVESTIMENTOS					-	20.903,65
2.3.6.1.			REVESTIMENTOS INTERNO					-	5.620,65
2.3.6.1.1.	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	56,29	3,11	BDI 1	4,04	227,41
2.3.6.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,37	26,11	BDI 1	33,94	1.336,22
2.3.6.1.3.	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	16,92	22,53	BDI 1	29,29	495,59
2.3.6.1.4.	Composição	041	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m2	14,76	103,97	BDI 1	135,16	1.994,96
2.3.6.1.5.	SINAPI	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	M2	2,16	226,47	BDI 1	294,41	635,93
2.3.6.1.6.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,40	97,24	BDI 1	126,41	303,38
2.3.6.1.7.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	39,37	12,25	BDI 1	15,93	627,16
2.3.6.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	7.799,61
2.3.6.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	49,54	6,49	BDI 1	8,44	418,12
2.3.6.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	20,06	42,44	BDI 1	55,17	1.106,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.6.2.3.	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	29,48	22,53	BDI 1	29,29	863,47
2.3.6.2.4.	Composição	033	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS COM PRESENÇA DE VÃOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADAS EM FACHADAS COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E EXECUÇÃO DE ARESTAS LIXADAS A 45°	M²	30,44	122,18	BDI 1	158,83	4.834,79
2.3.6.2.5.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	20,06	22,11	BDI 1	28,74	576,52
2.3.6.3.			PISOS INTERNOS E FORROS					-	4.792,92
2.3.6.3.1.	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	15,22	4,72	BDI 1	6,14	93,45
2.3.6.3.2.	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	15,22	24,31	BDI 1	31,60	480,95
2.3.6.3.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,22	21,32	BDI 1	27,72	421,90
2.3.6.3.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	M2	13,63	2,38	BDI 1	3,09	42,12
2.3.6.3.5.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,68	85,91	BDI 1	111,68	75,94
2.3.6.3.6.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	13,63	91,89	BDI 1	119,46	1.628,24
2.3.6.3.7.	SINAPI	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM	M2	13,63	27,85	BDI 1	36,21	493,54
2.3.6.3.8.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	13,63	64,86	BDI 1	84,32	1.149,28
2.3.6.3.9.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	99,44	BDI 1	129,27	258,54
2.3.6.3.10.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	9,80	11,69	BDI 1	15,20	148,96
2.3.6.4.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	2.690,47
2.3.6.4.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15,22	2,25	BDI 1	2,93	44,59
2.3.6.4.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,43	1,93	BDI 1	2,51	149,17
2.3.6.4.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	15,22	14,36	BDI 1	18,67	284,16
2.3.6.4.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	59,43	12,94	BDI 1	16,82	999,61
2.3.6.4.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,40	33,64	BDI 1	43,73	454,79
2.3.6.4.6.	Composição	024	ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO EM CONCRETO APARENTE - REGULARIZAÇÃO COM REBOLO + ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE	M2	27,69	21,06	BDI 1	27,38	758,15
2.3.7.			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					-	18.047,72
2.3.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	2.120,83

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.7.1.1.	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	18,80	2,52	BDI 1	3,28	61,66
2.3.7.1.2.	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	31,25	3,74	BDI 1	4,86	151,88
2.3.7.1.3.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,15	8,13	BDI 1	10,57	54,44
2.3.7.1.4.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,20	10,21	BDI 1	13,27	42,46
2.3.7.1.5.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,25	14,14	BDI 1	18,38	372,20
2.3.7.1.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,43	BDI 1	13,56	27,12
2.3.7.1.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,78	BDI 1	15,31	15,31
2.3.7.1.8.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,85	BDI 1	16,71	16,71
2.3.7.1.9.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,52	BDI 1	83,88	83,88
2.3.7.1.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,41	BDI 1	34,33	34,33
2.3.7.1.11.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,55	BDI 1	47,52	47,52
2.3.7.1.12.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	26,07	BDI 1	33,89	203,34
2.3.7.1.13.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,00	BDI 1	50,70	50,70
2.3.7.1.14.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	136,66	BDI 1	177,66	177,66
2.3.7.1.15.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,75	21,09	BDI 1	27,42	185,09
2.3.7.1.16.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,08	60,72	BDI 1	78,94	85,26
2.3.7.1.17.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,08	24,95	BDI 1	32,44	35,04
2.3.7.1.18.	Composição	043	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	79,44	BDI 1	103,27	103,27
2.3.7.1.19.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, DE SOBREPOR, COM 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	35,23	BDI 1	45,80	45,80
2.3.7.1.20.	Composição	044	REFLETOR DE LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	125,83	BDI 1	163,58	327,16
2.3.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ESGOTO					-	8.850,70
2.3.7.2.1.	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	0,80	45,45	BDI 1	59,09	47,27

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.7.2.2.	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	6,65	70,72	BDI 1	91,94	611,40
2.3.7.2.3.	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	16,12	59,68	BDI 1	77,58	1.250,59
2.3.7.2.4.	Composição	047	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	62,37	BDI 1	81,08	81,08
2.3.7.2.5.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	585,69	BDI 1	761,40	761,40
2.3.7.2.6.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.440,13	BDI 1	1.872,17	1.872,17
2.3.7.2.7.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1.240,05	BDI 1	1.612,07	1.612,07
2.3.7.2.8.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	4,00	333,75	BDI 1	433,88	1.735,52
2.3.7.2.9.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,93	60,72	BDI 1	78,94	152,35
2.3.7.2.10.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,93	24,95	BDI 1	32,44	62,61
2.3.7.2.11.	SINAPI	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	1,00	510,95	BDI 1	664,24	664,24
2.3.7.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - AGUA FRIA					-	786,36
2.3.7.3.1.	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	12,27	34,03	BDI 1	44,24	542,82
2.3.7.3.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	93,67	BDI 1	121,77	243,54
2.3.7.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS					-	5.929,75
2.3.7.4.1.	Composição	010	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 455 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PRESSÃO TEMPORIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	560,47	BDI 1	728,61	728,61
2.3.7.4.2.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	728,78	BDI 1	947,41	947,41
2.3.7.4.3.	Composição	028	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA COM VÁLVULA DE ACIONAMENTO E ACABAMENTO CANOPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	976,11	BDI 1	1.268,94	1.268,94
2.3.7.4.4.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	35,82	BDI 1	46,57	46,57

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.7.4.5.	SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	217,05	BDI 1	282,17	282,17
2.3.7.4.6.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	35,76	BDI 1	46,49	92,98
2.3.7.4.7.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	63,14	BDI 1	82,08	82,08
2.3.7.4.8.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,88	BDI 1	15,44	15,44
2.3.7.4.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	0,54	286,66	BDI 1	372,66	201,24
2.3.7.4.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	42,66	BDI 1	55,46	55,46
2.3.7.4.11.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	48,23	BDI 1	62,70	62,70
2.3.7.4.12.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	1,00	40,21	BDI 1	52,27	52,27
2.3.7.4.13.	Cotação	016	DISPENSER EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO PARA PAPEL HIGIENICO TIPO ROLÃO	UN	1,00	134,70	BDI 1	175,11	175,11
2.3.7.4.14.	SINAPI	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	4,00	3,25	BDI 1	4,23	16,92
2.3.7.4.15.	Cotação	009	CESTO DE LIXO 60L PLÁSTICO QUADRADO TAMPA BASCULANTE	UN	1,00	74,00	BDI 1	96,20	96,20
2.3.7.4.16.	Cotação	010	CESTO DE LIXO 15L PLÁSTICO QUADRADO TAMPA BASCULANTE	UN	1,00	34,90	BDI 1	45,37	45,37
2.3.7.4.17.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	289,86	BDI 1	376,82	376,82
2.3.7.4.18.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	304,10	BDI 1	395,33	790,66
2.3.7.4.19.	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	228,00	BDI 1	296,40	592,80
2.3.7.5.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	360,08
2.3.7.5.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	193,06	BDI 1	250,98	250,98
2.3.7.5.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	27,76	BDI 1	36,09	36,09
2.3.7.5.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	3,00	10,45	BDI 1	13,59	40,77
2.3.7.5.4.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	24,80	BDI 1	32,24	32,24

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.			CABANAS DA FEIRINHA					-	197.761,76
2.4.1.			DEMOLIÇÕES E SERVIÇOS INICIAIS					-	3.970,50
2.4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	75,00	40,72	BDI 1	52,94	3.970,50
2.4.2.			ESTRUTURA					-	54.773,84
2.4.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,00	60,72	BDI 1	78,94	710,46
2.4.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,50	24,95	BDI 1	32,44	145,98
2.4.2.0.3.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,13	137,71	BDI 1	179,02	202,29
2.4.2.0.4.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_06/2017	M2	63,50	54,47	BDI 1	70,81	4.496,44
2.4.2.0.5.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	78,00	40,54	BDI 1	52,70	4.110,60
2.4.2.0.6.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. AF_09/2020	M2	107,00	55,89	BDI 1	72,66	7.774,62
2.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,09	17,21	BDI 1	22,37	1.321,84
2.4.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,00	14,27	BDI 1	18,55	4.266,50
2.4.2.0.9.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	634,55	14,22	BDI 1	18,49	11.732,83
2.4.2.0.10.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,36	17,28	BDI 1	22,46	5.084,05
2.4.2.0.11.	Composição	068	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,00	436,29	BDI 1	567,18	2.835,90
2.4.2.0.12.	Composição	069	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,00	432,63	BDI 1	562,42	4.499,36
2.4.2.0.13.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,50	443,28	BDI 1	576,26	2.593,17
2.4.2.0.14.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	60,00	64,10	BDI 1	83,33	4.999,80
2.4.3.			ALVENARIA					-	16.228,77
2.4.3.0.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,35	68,87	BDI 1	89,53	2.806,77
2.4.3.0.2.	SINAPI	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	118,30	81,38	BDI 1	105,79	12.514,96
2.4.3.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,45	66,50	BDI 1	86,45	298,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.3.0.4.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,90	67,87	BDI 1	88,23	608,79
2.4.4.			ESQUADRAIS					-	28.398,58
2.4.4.0.1.	Cotação	033	PORTA EM CHAPA DE AÇO E PERFIS DE AÇO ZINCADOS COM GUARNIÇÕES E REQUADRO - INCLUSIVE FECHADURA REFORÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,90	629,37	BDI 1	818,18	15.463,60
2.4.4.0.2.	Cotação	034	JANELA BASCULANTE CHAPA LISA DE AÇO E PERFIS DE AÇO ZINCADOS COM GUARNIÇÕES E REQUADRO - INCLUSIVE FECHOS INTERNOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	18,00	552,78	BDI 1	718,61	12.934,98
2.4.5.			COBERTURA					-	13.628,45
2.4.5.0.1.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	63,60	58,40	BDI 1	75,92	4.828,51
2.4.5.0.2.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	63,60	8,17	BDI 1	10,62	675,43
2.4.5.0.3.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	200,00	2,02	BDI 1	2,63	526,00
2.4.5.0.4.	SINAPI	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	41,92	BDI 1	54,50	654,00
2.4.5.0.5.	SINAPI	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	63,60	36,68	BDI 1	47,68	3.032,45
2.4.5.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53,00	48,37	BDI 1	62,88	3.332,64
2.4.5.0.7.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,25	33,64	BDI 1	43,73	579,42
2.4.6.			REVESTIMENTOS					-	74.563,43
2.4.6.1.			REVESTIMENTOS INTERNO					-	12.640,41
2.4.6.1.1.	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	199,30	3,11	BDI 1	4,04	805,17
2.4.6.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	199,30	26,11	BDI 1	33,94	6.764,24
2.4.6.1.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	97,24	BDI 1	126,41	1.896,15
2.4.6.1.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	199,30	12,25	BDI 1	15,93	3.174,85
2.4.6.2.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	24.667,65
2.4.6.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	150,35	6,49	BDI 1	8,44	1.268,95
2.4.6.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	60,20	42,44	BDI 1	55,17	3.321,23
2.4.6.2.3.	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	90,10	22,53	BDI 1	29,29	2.639,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.6.2.4.	Composição	033	REVESTIMENTO PARA PAREDES EXTERNAS COM PRESENÇA DE VÃOS COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADAS EM FACHADAS COM ARGAMASSA COLANTE AC-III E EXECUÇÃO DE ARESTAS LIXADAS A 45°	M²	98,90	122,18	BDI 1	158,83	15.708,29
2.4.6.2.5.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	60,20	22,11	BDI 1	28,74	1.730,15
2.4.6.3.			PISOS INTERNOS E FORROS					-	23.622,80
2.4.6.3.1.	Composição	040	FORRO EM MADEIRA CEDRINO OU EQUIVALENTE, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	67,20	142,30	BDI 1	184,99	12.431,33
2.4.6.3.2.	Composição	048	TABEIRA DE MADEIRA (CEDRINHO OU EQUIVALENTE) COM 10CM PARA BEIRAL	M	24,00	15,05	BDI 1	19,57	469,68
2.4.6.3.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	34,50	2,38	BDI 1	3,09	106,61
2.4.6.3.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,73	85,91	BDI 1	111,68	193,21
2.4.6.3.5.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	M2	34,50	91,89	BDI 1	119,46	4.121,37
2.4.6.3.6.	SINAPI	87620	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	34,50	27,85	BDI 1	36,21	1.249,25
2.4.6.3.7.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	34,50	64,86	BDI 1	84,32	2.909,04
2.4.6.3.8.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	99,44	BDI 1	129,27	1.163,43
2.4.6.3.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	64,40	11,69	BDI 1	15,20	978,88
2.4.6.4.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	13.632,57
2.4.6.4.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	259,50	1,93	BDI 1	2,51	651,35
2.4.6.4.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	259,50	12,94	BDI 1	16,82	4.364,79
2.4.6.4.3.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	73,80	33,64	BDI 1	43,73	3.227,27
2.4.6.4.4.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	70,80	20,21	BDI 1	26,27	1.859,92
2.4.6.4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,60	32,38	BDI 1	42,09	1.919,30
2.4.6.4.6.	Composição	024	ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO EM CONCRETO APARENTE - REGULARIZAÇÃO COM REBOLO + ENDURECEDOR MINERAL DE SUPERFÍCIE	M2	58,80	21,06	BDI 1	27,38	1.609,94
2.4.7.			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					-	6.198,19
2.4.7.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.660,47
2.4.7.1.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	64,52	BDI 1	83,88	83,88
2.4.7.1.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	26,41	BDI 1	34,33	34,33
2.4.7.1.3.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	36,55	BDI 1	47,52	237,60
2.4.7.1.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10,43	BDI 1	13,56	135,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.7.1.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,87	BDI 1	14,13	70,65
2.4.7.1.6.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,85	BDI 1	16,71	16,71
2.4.7.1.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	26,07	BDI 1	33,89	677,80
2.4.7.1.8.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	39,00	BDI 1	50,70	507,00
2.4.7.1.9.	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	136,66	BDI 1	177,66	888,30
2.4.7.1.10.	SINAPI-I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	13,50	21,09	BDI 1	27,42	370,17
2.4.7.1.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,62	60,72	BDI 1	78,94	127,88
2.4.7.1.12.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,62	24,95	BDI 1	32,44	52,55
2.4.7.1.13.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED, DE SOBREPOR, COM 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	35,23	BDI 1	45,80	458,00
2.4.7.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - EQUIPAMENTOS					-	1.863,55
2.4.7.2.1.	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	286,70	BDI 1	372,71	1.863,55
2.4.7.3.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					-	674,17
2.4.7.3.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	193,06	BDI 1	250,98	250,98
2.4.7.3.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	27,76	BDI 1	36,09	180,45
2.4.7.3.3.	SINAPI-I	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *15 X 15* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	10,45	BDI 1	13,59	81,54
2.4.7.3.4.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *15 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	24,80	BDI 1	32,24	161,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
3.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	55.809,47
3.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	55.809,47
3.1.0.0.1.	composição	003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	42.930,36	BDI 1	55.809,47	55.809,47

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

segunda-feira, 16 de agosto de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS

CREA/CAU: RS193418

ART/RRT: 11327603