

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
PROponente / Tomador		Município / UF	Localidade / Endereço	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA UBSF SANTA TEREZA				
DATA BASE jul-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA UBSF SANTA TEREZA	BDI 1 26,66%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA UBSF SANTA TEREZA									133.272,55
1.			REFORMA GERAL					-	133.272,55
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	11.053,00
1.1.0.0.1.	COMP	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	2.181,63	BDI 1	2.763,25	11.053,00
1.2.			PLACA DE OBRA					-	839,76
1.2.0.0.1.	COMP	15	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,0* M	M2	2,00	331,50	BDI 1	419,88	839,76
1.3.			REVESTIMENTOS INTERNOS DE PAREDES EXISTENTES					-	14.011,41
1.3.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	107,37	8,60	BDI 1	10,89	1.169,26
1.3.0.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	240,27	2,21	BDI 1	2,80	672,76
1.3.0.0.3.	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	240,27	2,85	BDI 1	3,61	867,37
1.3.0.0.4.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,20	18,67	BDI 1	23,65	170,28
1.3.0.0.5.	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	240,27	24,56	BDI 1	31,11	7.474,80
1.3.0.0.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	200,60	1,88	BDI 1	2,38	477,43
1.3.0.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,60	12,51	BDI 1	15,85	3.179,51
1.4.			PISO INTERNO					-	15.219,43
1.4.0.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,56	92,48	BDI 1	117,14	1.471,28
1.4.0.0.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,56	18,67	BDI 1	23,65	297,04
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	83,74	0,47	BDI 1	0,60	50,24
1.4.0.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,19	83,03	BDI 1	105,17	440,66
1.4.0.0.5.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	83,74	1,00	BDI 1	1,27	106,35
1.4.0.0.6.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	83,74	55,45	BDI 1	70,23	5.881,06
1.4.0.0.7.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	83,74	33,49	BDI 1	42,42	3.552,25
1.4.0.0.8.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	27,20	34,18	BDI 1	43,29	1.177,49

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.0.9.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	13,05	42,05	BDI 1	53,26	695,04
1.4.0.0.10.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	42,10	29,03	BDI 1	36,77	1.548,02
1.5.			BANHEIROS RECEPÇÃO					-	21.017,25
1.5.1.			REFORÇO ESTRUTURAL					-	7.379,93
1.5.1.1.			REFORÇO EM ESTRUTURA METALICA					-	6.592,61
1.5.1.1.1.	COMP	05	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" W150x24,0	KG	576,00	7,47	BDI 1	9,46	5.448,96
1.5.1.1.2.	SINAPI-I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	4,14	5,41	BDI 1	6,85	28,36
1.5.1.1.3.	COMP	07	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	16,65	34,00	BDI 1	43,06	716,95
1.5.1.1.4.	COMP	08	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,43	57,92	BDI 1	73,36	398,34
1.5.1.2.			FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO					-	787,32
1.5.1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,96	58,46	BDI 1	74,05	71,09
1.5.1.2.2.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,03	173,38	BDI 1	219,60	6,59
1.5.1.2.3.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,56	93,39	BDI 1	118,29	302,82
1.5.1.2.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,62	10,41	BDI 1	13,19	100,51
1.5.1.2.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,26	473,13	BDI 1	599,27	155,81
1.5.1.2.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,67	35,45	BDI 1	44,90	30,08
1.5.1.2.7.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,20	29,71	BDI 1	37,63	120,42
1.5.2.			PAREDES E PAINÉIS					-	5.600,93
1.5.2.0.1.	COMP	06	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,98	165,74	BDI 1	209,93	205,73
1.5.2.0.2.	COMP	16	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), COM PLACAS RESISTENTES A UMIDADE (RU) REFORÇADAS COM CHAPAS DE OSB 10MM, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	6,70	195,00	BDI 1	246,99	1.654,83
1.5.2.0.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	54,52	52,33	BDI 1	66,28	3.613,59
1.5.2.0.4.	SINAPI	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,42	70,49	BDI 1	89,28	126,78
1.5.3.			FORRO EM GESSO					-	1.113,49
1.5.3.0.1.	COMP	10	FORRO EM DRYWALL, COM CHAPA DE GESSO RESISTENTE A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	9,68	74,25	BDI 1	94,05	910,40
1.5.3.0.2.	SINAPI	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,68	2,68	BDI 1	3,39	32,82
1.5.3.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,68	13,89	BDI 1	17,59	170,27
1.5.4.			APARELHOS E METAIS					-	6.922,90
1.5.4.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPIADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	694,03	BDI 1	879,06	1.758,12
1.5.4.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	28,80	BDI 1	36,48	72,96
1.5.4.0.3.	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	74,83	BDI 1	94,78	189,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.4.0.4.	COMP	17	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO INSTALAÇÃO COM SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	162,13	BDI 1	205,35	410,70
1.5.4.0.5.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	99,57	BDI 1	126,12	252,24
1.5.4.0.6.	SINAPI	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	329,01	BDI 1	416,72	833,44
1.5.4.0.7.	COMP	18	INSTALAÇÃO DE BALCÕES DE GRANITO - MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	197,70	BDI 1	250,41	500,82
1.5.4.0.8.	SINAPI	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	0,32	358,00	BDI 1	453,44	145,10
1.5.4.0.9.	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	285,17	BDI 1	361,20	722,40
1.5.4.0.10.	SINAPI	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	551,99	BDI 1	699,15	1.398,30
1.5.4.0.11.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	252,35	BDI 1	319,63	639,26
1.6.			BANHEIRO CONSULTÓRIO INFERENCIADO 01					-	2.788,79
1.6.1.			REVESTIMENTO DE PAREDES					-	499,75
1.6.1.0.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,54	52,33	BDI 1	66,28	499,75
1.6.2.			APARELHOS E METAIS					-	2.289,04
1.6.2.0.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPADA, SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	694,03	BDI 1	879,06	879,06
1.6.2.0.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	28,80	BDI 1	36,48	36,48
1.6.2.0.3.	COMP	17	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO INSTALAÇÃO COM SIFÃO E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	162,13	BDI 1	205,35	205,35
1.6.2.0.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	99,57	BDI 1	126,12	126,12
1.6.2.0.5.	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	285,17	BDI 1	361,20	722,40
1.6.2.0.6.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	252,35	BDI 1	319,63	319,63
1.7.			SOLEIRAS					-	198,24
1.7.0.0.1.	COMP	09	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU M 69,52 OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,45	107,94	BDI 1	136,72	198,24
1.8.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	8.332,09
1.8.0.0.1.	SINAPI	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	647,39	BDI 1	819,98	2.459,94
1.8.0.0.2.	SINAPI	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	630,25	BDI 1	798,27	3.991,35
1.8.0.0.3.	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	84,93	BDI 1	107,57	860,56
1.8.0.0.4.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	36,23	22,23	BDI 1	28,16	1.020,24
1.9.			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					-	3.539,84
1.9.0.0.1.	COMP	11	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 150 CM (AXL) - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	517,43	BDI 1	655,38	655,38
1.9.0.0.2.	COMP	19	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	386,68	BDI 1	489,77	489,77
1.9.0.0.3.	SINAPI	91341	DEPÓSITO DE GÁS - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	461,13	BDI 1	584,07	420,53

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.9.0.0.4.	SINAPI	91341	DEPÓSITO COMPRESSOR - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR, DUAS FOLHAS, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 -	M2	1,28	461,13	BDI 1	584,07	747,61
1.9.0.0.5.	SINAPI	91341	DEPÓSITO RESÍDUOS - 3 PORTAS EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	461,13	BDI 1	584,07	1.226,55
1.10.			ACESSO PRINCIPAL					-	11.744,04
1.10.0.0.1.	COMP	20	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10MM, DUAS FOLHAS DE ABRIR, VÃO TOTAL 1,45x2,15M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.117,94	BDI 1	5.215,78	5.215,78
1.10.0.0.2.	CPOS	24.03.930	CORTINA AUTOMATIZADA PERFURADA (TRANVISION), 1,45x2,20M	M2	3,19	659,92	BDI 1	835,85	2.666,36
1.10.0.0.3.	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	338,78	BDI 1	429,10	3.861,90
1.11.			ACESSO SECUNDÁRIO					-	858,20
1.11.0.0.1.	ORSE	9215	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 8MM, EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	338,78	BDI 1	429,10	858,20
1.12.			EQUIPAMENTOS ESTERELIZAÇÃO					-	626,28
1.12.0.0.1.	COMP	18	INSTALAÇÃO DE BALCÕES DE GRANITO - MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	197,70	BDI 1	250,41	500,82
1.12.0.0.2.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, ACIONAMENTO 1/4 DE VOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	49,53	BDI 1	62,73	125,46
1.13.			EQUIPAMENTOS PROCEDIMENTOS					-	313,14
1.13.0.0.1.	COMP	18	INSTALAÇÃO DE BALCÕES DE GRANITO - MÃO DE OBRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	197,70	BDI 1	250,41	250,41
1.13.0.0.2.	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	49,53	BDI 1	62,73	62,73
1.14.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES - DEPÓSITOS NOVOS					-	168,69
1.14.0.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (LAJES DOS DEPÓSITOS DE GÁS, COMPRESSOR E DE LIXO)	M2	7,02	18,97	BDI 1	24,03	168,69
1.15.			GRADES E PORTÕES					-	1.102,67
1.15.0.0.1.	COMP	13	RECUPERAÇÃO DE GRADES DE FERRO EXISTENTES	M2	12,25	48,48	BDI 1	61,40	752,15
1.15.0.0.2.	COMP	14	RECUPERAÇÃO EM PORTÕES DE FERRO EXTERNOS EXISTENTES	M2	4,32	64,06	BDI 1	81,14	350,52
1.16.			PINTURA EXTERNA					-	9.674,13
1.16.1.			FACHADAS					-	2.699,44
1.16.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	114,20	1,32	BDI 1	1,67	190,71
1.16.1.0.2.	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	11,40	23,08	BDI 1	29,23	333,22
1.16.1.0.3.	COMP	23	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES , UMA DEMÃO.	M2	114,20	2,53	BDI 1	3,20	365,44
1.16.1.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	114,20	12,51	BDI 1	15,85	1.810,07
1.16.2.			MUROS					-	6.974,69
1.16.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	295,00	1,32	BDI 1	1,67	492,65
1.16.2.0.2.	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	29,50	23,08	BDI 1	29,23	862,29
1.16.2.0.3.	COMP	23	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES , UMA DEMÃO.	M2	295,00	2,53	BDI 1	3,20	944,00
1.16.2.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	295,00	12,51	BDI 1	15,85	4.675,75
1.17.			RESERVATÓRIO					-	1.267,44
1.17.0.0.1.	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	16,38	23,08	BDI 1	29,23	478,79
1.17.0.0.2.	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	16,38	2,46	BDI 1	3,12	51,11
1.17.0.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,38	12,51	BDI 1	15,85	259,62
1.17.0.0.4.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	8,00	29,71	BDI 1	37,63	301,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.17.0.0.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	4,00	34,91	BDI 1	44,22	176,88
1.18.			LAJES - CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 01, RECEPÇÃO, PROCEDIMENTO, EMERGÊNCIA E VACINAÇÃO					-	2.302,06
1.18.0.0.1.	COMP	02	LIXAMENTO DE LAJES EXISTENTES	M2	87,10	4,79	BDI 1	6,07	528,70
1.18.0.0.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	87,10	2,19	BDI 1	2,77	241,27
1.18.0.0.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	87,10	13,89	BDI 1	17,59	1.532,09
1.19.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	23.657,45
1.19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	5.457,84
1.19.1.0.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	19,60	BDI 1	24,83	3.972,80
1.19.1.0.2.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	14,47	BDI 1	18,33	733,20
1.19.1.0.3.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	17,70	BDI 1	22,42	448,40
1.19.1.0.4.	IOPES	010271	RETIRADA DE CAIXAS/QUADROS ELÉTRICOS	UN	2,00	9,53	BDI 1	12,07	24,14
1.19.1.0.5.	IOPES	010329	RETIRADA DE DISJUNTOR	UN	15,00	13,20	BDI 1	16,72	250,80
1.19.1.0.6.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,45	BDI 1	0,57	28,50
1.19.2.			DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES					-	1.297,93
1.19.2.0.1.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	12,19	BDI 1	15,44	77,20
1.19.2.0.2.	SBC	062055	INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO COM PLACA - RECEPÇÃO	UN	1,00	46,81	BDI 1	59,29	59,29
1.19.2.0.3.	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	3,00	37,86	BDI 1	47,95	143,85
1.19.2.0.4.	CPOS	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA PARA CAIXA 4X2 - 2P+T de 20 A, COMPLETO - CONSULTÓRIO, EMERGÊNCIA, VACINAS E PROCEDIMENTO.	CJ	4,00	24,81	BDI 1	31,42	125,68
1.19.2.0.5.	ORSE	11327	TOMADA 2P + T DUPLA para caixa 4X2 - 2P + T -20 A completa TUGs	UN	20,00	20,06	BDI 1	25,41	508,20
1.19.2.0.6.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,97	BDI 1	31,63	221,41
1.19.2.0.7.	SINAPI-I	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	6,00	9,20	BDI 1	11,65	69,90
1.19.2.0.8.	SINAPI-I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	42,00	1,74	BDI 1	2,20	92,40
1.19.3.			ILUMINAÇÃO					-	4.303,67
1.19.3.0.1.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	61,34	BDI 1	77,69	77,69
1.19.3.0.2.	SBC	060614	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, PARA 4 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	109,59	BDI 1	138,81	832,86
1.19.3.0.3.	CPOS	41.02.550	LÂMPADA LED TUBULAR 18 W	UN	26,00	65,93	BDI 1	83,51	2.171,26
1.19.3.0.4.	ORSE	8324	PLAFON E-27	UN	3,00	7,47	BDI 1	9,46	28,38
1.19.3.0.5.	ORSE	13286	LÂMPADA LED 15w DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA AUTOVOLT	UN	3,00	21,97	BDI 1	27,83	83,49
1.19.3.0.6.	ORSE	13288	REFLETOR SIMPLES LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500k, AUTOVOLT, USO EXTERNO	UN	7,00	94,58	BDI 1	119,80	838,60
1.19.3.0.7.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	30,61	BDI 1	38,77	271,39
1.19.4.			ELETRODUTOS					-	3.686,34
1.19.4.0.1.	IOPES	151601	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DIAM. 1/2" a 1"	M	100,00	8,22	BDI 1	10,41	1.041,00
1.19.4.0.2.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	11,26	BDI 1	14,26	1.426,00
1.19.4.0.3.	AGETOP CIVIL	070207	ANEL GUIA No. 2	UN	50,00	4,76	BDI 1	6,03	301,50
1.19.4.0.4.	ORSE	431	INSTALAÇÃO DE ANEL GUIA	UN	50,00	1,73	BDI 1	2,19	109,50
1.19.4.0.5.	SBC	063026	ABRACADEIRA NYLON PARA CABO COAXIAL PACOTE COM 10 UNIDADES	UN	10,00	5,88	BDI 1	7,45	74,50
1.19.4.0.6.	SIURB	091332	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X100MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	4,00	134,99	BDI 1	170,98	683,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.19.4.0.7.	SUDECAP	11.11.24	CURVA HORIZ. 90° C/ TAMPA P/ ELETROCALHA 200X100MM	UN	1,00	39,41	BDI 1	49,92	49,92
1.19.5.			ILUMINAÇÃO EMERGENCIA					-	141,60
1.19.5.0.1.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00	22,36	BDI 1	28,32	141,60
1.19.6.			CABOS					-	6.117,00
1.19.6.0.1.	SEINFRA	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	550,00	7,15	BDI 1	9,06	4.983,00
1.19.6.0.2.	CPOS	39.24.153	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 x 4 mm², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	20,00	12,41	BDI 1	15,72	314,40
1.19.6.0.3.	CPOS	39.24.154	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 x 6 mm², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	40,00	16,18	BDI 1	20,49	819,60
1.19.7.			DIVERSOS					-	1.587,01
1.19.7.0.1.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	42,00	2,84	BDI 1	3,60	151,20
1.19.7.0.2.	SIURB	080274	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA E REFLETORES EXTERNOS.	UN	7,00	90,13	BDI 1	114,16	799,12
1.19.7.0.3.	SINAPI	73794/001	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO GALVANIZADO UNIDADE	M2	7,00	33,10	BDI 1	41,92	293,44
1.19.7.0.4.	SBC	063999	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAS UNIDADE	M2	2,00	15,00	BDI 1	19,00	38,00
1.19.7.0.5.	AGETOP CIVIL	071331	FITA ISOLANTE AUTO FUSAO 3M	UN	5,00	13,62	BDI 1	17,25	86,25
1.19.7.0.6.	ORSE	2450	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	100,00	1,73	BDI 1	2,19	219,00
1.19.8.			REDE LÓGICA					-	1.066,06
1.19.8.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	6,88	BDI 1	8,71	87,10
1.19.8.0.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,45	BDI 1	10,70	428,00
1.19.8.0.3.	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	18,54	BDI 1	23,48	164,36
1.19.8.0.4.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	42,90	BDI 1	54,34	217,36
1.19.8.0.5.	SINAPI-I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	100,00	1,24	BDI 1	1,57	157,00
1.19.8.0.6.	SINAPI-I	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	8,00	1,21	BDI 1	1,53	12,24
1.20.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	3.257,60
1.20.1.			DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA					-	2.428,35
1.20.1.0.1.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,00	12,14	BDI 1	15,38	107,66
1.20.1.0.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,40	6,56	BDI 1	8,31	202,76
1.20.1.0.3.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,93	BDI 1	13,84	13,84
1.20.1.0.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,03	BDI 1	7,64	38,20
1.20.1.0.5.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,23	BDI 1	5,36	42,88
1.20.1.0.6.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,40	BDI 1	4,31	51,72
1.20.1.0.7.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,89	BDI 1	9,99	59,94
1.20.1.0.8.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	10,23	BDI 1	12,96	51,84
1.20.1.0.9.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	3,00	7,56	BDI 1	9,58	28,74
1.20.1.0.10.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,33	BDI 1	18,15	18,15

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.20.1.0.11.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	161,38	BDI 1	204,40	613,20
1.20.1.0.12.	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	6,00	85,30	BDI 1	108,04	648,24
1.20.1.0.13.	SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	217,58	BDI 1	275,59	551,18
1.20.2.			ESGOTO					-	829,25
1.20.2.0.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	24,91	BDI 1	31,55	63,10
1.20.2.0.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,60	13,18	BDI 1	16,69	26,70
1.20.2.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,30	19,84	BDI 1	25,13	133,19
1.20.2.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,10	39,07	BDI 1	49,49	351,38
1.20.2.0.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	16,68	BDI 1	21,13	84,52
1.20.2.0.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,64	BDI 1	21,08	42,16
1.20.2.0.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	31,43	BDI 1	39,81	79,62
1.20.2.0.8.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	6,98	BDI 1	8,84	35,36
1.20.2.0.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	5,22	BDI 1	6,61	13,22
1.21.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	1.301,04
1.21.0.0.1.	COMP	04	LIMPEZA DE OBRA	M2	139,00	7,39	BDI 1	9,36	1.301,04

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.

Local

02 de setembro de 2020

Data

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: