

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>				
			RECURSO PRÓPRIO	REFORMA DA UBS DR. MÁRIO CONCEIÇÃO PEREIRA DA SILVA				
<b>PROponente / Tomador</b>		<b>Município / UF</b>	<b>Localidade / Endereço</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>				
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO		JAGUARÃO/RS	RUA JOÃO PINTO DA SILVA	UBS DR. MÁRIO CONCEIÇÃO PEREIRA DA SILVA				
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>
abr-22	Não	Porto Alegre / RS	REFORMA DA UBS DR. MÁRIO CONCEIÇÃO PEREIRA DA SILVA	21,20%	12,29%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA DA UBS DR. MÁRIO CONCEIÇÃO PEREIRA DA SILVA</b>									<b>841.259,68</b>
<b>1.</b>			<b>REFORMA DA UBS DR. MÁRIO CONCEIÇÃO PEREIRA DA SILVA</b>						<b>841.259,68</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>61.927,70</b>
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 001	PLACA DE OBRA ADESIVADA	M²	4,95	317,48	BDI 1	384,79	1.904,71
1.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 002	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	6.127,72	BDI 1	7.426,80	7.426,80
1.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	43.396,20	BDI 1	52.596,19	52.596,19
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>12.439,83</b>
1.2.0.0.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,52	91,98	BDI 1	111,48	5.409,01
1.2.0.0.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO DAS PAREDES A MANTER.	M2	552,68	2,83	BDI 1	3,43	1.895,69
1.2.0.0.3.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,78	30,32	BDI 1	36,75	322,67
1.2.0.0.4.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,15	7,85	BDI 1	9,51	29,96
1.2.0.0.5.	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	7,58	BDI 1	9,19	27,57
1.2.0.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	10,40	BDI 1	12,60	75,60
1.2.0.0.7.	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	200,00	0,57	BDI 1	0,69	138,00
1.2.0.0.8.	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	0,57	BDI 1	0,69	13,80
1.2.0.0.9.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,18	122,80	BDI 1	148,83	324,45
1.2.0.0.10.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	102,00	20,85	BDI 1	25,27	2.577,54
1.2.0.0.11.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	94,59	8,51	BDI 1	10,31	975,22
1.2.0.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	236,48	2,27	BDI 1	2,75	650,32
<b>1.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>54.214,17</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>MICROESTACAS</b>						<b>14.541,29</b>
1.3.1.0.1.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	53,00	2,16	BDI 1	2,62	138,86
1.3.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK = 30 Mpa, DIÂMETRO 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (Ref. SINAPI 101176)	M	63,00	188,62	BDI 1	228,61	14.402,43
<b>1.3.2.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>24.047,82</b>
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	VIGA BALDRAME 15x30 FCK=25MPa - Fôrmas, lastro, armação, concretagem e impermeabilização	M	110,21	180,03	BDI 1	218,20	24.047,82
<b>1.3.3.</b>			<b>CONTRAPISO</b>						<b>15.625,06</b>
1.3.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M²	9,42	278,46	BDI 1	337,49	3.179,16
1.3.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 017	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, COM IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM. Ref. SINAPI 87690	M²	188,46	54,49	BDI 1	66,04	12.445,90
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>84.987,49</b>
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 006	PILARES 15x25cm FCK=25MPa - Fôrmas, armação e concretagem	M	38,00	644,97	BDI 1	781,70	29.704,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 007	VIGAS DE AMARRAÇÃO 15x40cm - Fôrmas, armação e concretagem	M	110,21	180,94	BDI 1	219,30	24.169,05
1.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 019	VIGAS DO RESERVATÓRIO (15x30cm) - Fôrmas, armação e concretagem	M	15,50	266,59	BDI 1	323,11	5.008,21
1.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 008	LAJE MACIÇA - RESERVATÓRIO ESP=12CM	UN	1,00	3.855,23	BDI 1	4.672,54	4.672,54
1.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 068	VIGA DE AMARRAÇÃO 20x40cm COM MARQUISE	M	31,00	570,45	BDI 1	691,39	21.433,09
<b>1.5.</b>			<b>ESTRUTURA PARA MURO</b>					-	<b>13.843,02</b>
1.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 004	ESTACA BROCA DE CONCRETO FCK = 30 Mpa, DIÂMETRO 30 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA (Ref. SINAPI 101176)	M	16,50	188,62	BDI 1	228,61	3.772,07
1.5.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 005	VIGA BALDRAME 15x30 FCK=25MPa - Fôrmas, lastro, armação, concretagem e impermeabilização	M	35,50	180,03	BDI 1	218,20	7.746,10
1.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 102	PILARETES MURO	UN	11,00	174,38	BDI 1	211,35	2.324,85
<b>1.6.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ACABAMENTO E REVESTIMENTO</b>					-	<b>172.938,68</b>
<b>1.6.1.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					-	<b>80.937,29</b>
1.6.1.0.1.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	373,98	106,49	BDI 1	129,07	48.269,60
1.6.1.0.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	143,84	24,58	BDI 1	29,79	4.284,99
1.6.1.0.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	373,98	44,30	BDI 1	53,69	20.078,99
1.6.1.0.4.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	52,90	129,51	BDI 1	156,97	8.303,71
<b>1.6.2.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>8.208,85</b>
1.6.2.0.1.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	38,70	64,24	BDI 1	77,86	3.013,18
1.6.2.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,60	68,96	BDI 1	83,58	2.641,13
1.6.2.0.3.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,60	66,70	BDI 1	80,84	2.554,54
<b>1.6.3.</b>			<b>ACABAMENTO/REVESTIMENTO</b>					-	<b>83.792,54</b>
1.6.3.0.1.	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	773,54	3,82	BDI 1	4,63	3.581,49
1.6.3.0.2.	SINAPI	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	532,46	45,19	BDI 1	54,77	29.162,83
1.6.3.0.3.	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	477,22	27,53	BDI 1	33,37	15.924,83
1.6.3.0.4.	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	477,22	60,73	BDI 1	73,60	35.123,39
<b>1.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>94.562,45</b>
1.7.0.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	47,25	956,78	BDI 1	1.159,62	54.792,05
1.7.0.0.2.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,80	420,85	BDI 1	510,07	8.569,18
1.7.0.0.3.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	802,60	BDI 1	972,75	2.801,52
1.7.0.0.4.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	19,68	589,08	BDI 1	713,96	14.050,73
1.7.0.0.5.	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,88	546,48	BDI 1	662,33	3.894,50
1.7.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 025	PORTÃO DE ENROLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,22	1.635,82	BDI 1	1.982,61	6.384,00
1.7.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 103	PORTÃO DE CORRER 3,00X1,80m COM PORTA SOCIAL	M2	5,40	621,94	BDI 1	753,79	4.070,47
<b>1.8.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>34.712,22</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.8.1.</b>			<b>RECUPERAÇÃO DE COBERTURA EXISTENTE</b>					-	<b>34.712,22</b>
1.8.1.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	231,89	2,92	BDI 1	3,54	820,89
1.8.1.0.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	231,89	6,30	BDI 1	7,64	1.771,64
1.8.1.0.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	231,89	15,46	BDI 1	18,74	4.345,62
1.8.1.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	231,89	82,23	BDI 1	99,66	23.110,16
1.8.1.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,80	80,58	BDI 1	97,66	4.277,51
1.8.1.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	63,76	BDI 1	77,28	386,40
<b>1.9.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>67.055,99</b>
1.9.0.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	188,46	131,15	BDI 1	158,95	29.955,72
1.9.0.0.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM EMBUTIDO NA PAREDE	M	220,00	14,41	BDI 1	17,46	3.841,20
1.9.0.0.3.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	28,98	2,70	BDI 1	3,27	94,76
1.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³	1,45	278,46	BDI 1	337,49	489,36
1.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M³	28,98	930,28	BDI 1	1.127,50	32.674,95
<b>1.10.</b>			<b>MARMORARIA</b>					-	<b>8.042,21</b>
<b>1.10.1.</b>			<b>SOLEIRAS</b>					-	<b>2.433,89</b>
1.10.1.0.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,40	92,03	BDI 1	111,54	2.052,34
1.10.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 039	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 2,0CM. PORTAS EXTERNAS - Ref. SINAPI 98689	M	1,80	174,89	BDI 1	211,97	381,55
<b>1.10.2.</b>			<b>PEITORIS</b>					-	<b>5.608,32</b>
1.10.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 041	PEITORIL LINEAR EM GRANITO, L=30CM, COMPRIMENTO ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. Ref. SINAPI 101965	M	21,30	209,29	BDI 1	253,66	5.402,96
1.10.2.0.2.	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	1,70	99,67	BDI 1	120,80	205,36
<b>1.11.</b>			<b>FORROS</b>					-	<b>26.891,29</b>
1.11.0.0.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	188,46	101,96	BDI 1	123,58	23.289,89
1.11.0.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	220,00	13,51	BDI 1	16,37	3.601,40
<b>1.12.</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>4.576,60</b>
1.12.0.0.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	393,71	BDI 1	477,18	2.863,08
1.12.0.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	353,45	BDI 1	428,38	1.713,52
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>77.558,98</b>
<b>1.13.1.</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					-	<b>7.256,18</b>
<b>1.13.1.1.</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>					-	<b>3.078,98</b>
1.13.1.1.1.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,50	18,25	BDI 1	22,12	254,38
1.13.1.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,00	21,71	BDI 1	26,31	657,75
1.13.1.1.3.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	32,22	BDI 1	39,05	78,10
1.13.1.1.4.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	11,36	BDI 1	13,77	1.032,75
1.13.1.1.5.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	11,62	BDI 1	14,08	1.056,00

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.13.1.2.</b>			<b>CONEXÕES</b>					-	<b>1.978,46</b>
1.13.1.2.1.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	7,26	BDI 1	8,80	211,20
1.13.1.2.2.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	8,71	BDI 1	10,56	31,68
1.13.1.2.3.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,58	BDI 1	15,25	45,75
1.13.1.2.4.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	16,41	BDI 1	19,89	19,89
1.13.1.2.5.	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	26,00	16,93	BDI 1	20,52	533,52
1.13.1.2.6.	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	9,40	BDI 1	11,39	68,34
1.13.1.2.7.	SINAPI	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	5,15	BDI 1	6,24	56,16
1.13.1.2.8.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	12,47	BDI 1	15,11	45,33
1.13.1.2.9.	SINAPI	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	6,42	BDI 1	7,78	7,78
1.13.1.2.10.	SINAPI	94690	TÊ, 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	15,72	15,72	BDI 1	19,05	299,47
1.13.1.2.11.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	12,30	BDI 1	14,91	74,55
1.13.1.2.12.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,87	BDI 1	11,96	11,96
1.13.1.2.13.	SINAPI	94690	TÊ, 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	3,00	15,72	BDI 1	19,05	57,15
1.13.1.2.14.	SINAPI	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	11,00	38,68	BDI 1	46,88	515,68
<b>1.13.1.3.</b>			<b>PEÇAS/EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>2.198,74</b>
1.13.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 051	CAIXA PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	286,29	BDI 1	346,98	346,98
1.13.1.3.2.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	169,53	BDI 1	205,47	205,47
1.13.1.3.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (1/2), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	189,90	BDI 1	230,16	230,16
1.13.1.3.4.	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.050,39	BDI 1	1.273,07	1.273,07
1.13.1.3.5.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	42,76	BDI 1	51,83	51,83
1.13.1.3.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	75,27	BDI 1	91,23	91,23
<b>1.13.2.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	<b>35.749,98</b>
<b>1.13.2.1.</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>					-	<b>7.032,67</b>
1.13.2.1.1.	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	32,00	19,81	BDI 1	24,01	768,32
1.13.2.1.2.	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	20,00	30,45	BDI 1	36,91	738,20
1.13.2.1.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,80	46,44	BDI 1	56,29	945,67
1.13.2.1.4.	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	64,00	59,05	BDI 1	71,57	4.580,48
<b>1.13.2.2.</b>			<b>CONEXÕES</b>					-	<b>1.477,19</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.13.2.2.1.	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	12,00	10,94	BDI 1	13,26	159,12
1.13.2.2.2.	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	14,00	7,61	BDI 1	9,22	129,08
1.13.2.2.3.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	12,09	BDI 1	14,65	102,55
1.13.2.2.4.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	20,24	BDI 1	24,53	147,18
1.13.2.2.5.	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	6,00	26,08	BDI 1	31,61	189,66
1.13.2.2.6.	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	6,00	26,15	BDI 1	31,69	190,14
1.13.2.2.7.	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	5,00	51,58	BDI 1	62,51	312,55
1.13.2.2.8.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,16	BDI 1	23,22	23,22
1.13.2.2.9.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	3,00	13,06	BDI 1	15,83	47,49
1.13.2.2.10.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 052	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, 100X50MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Ref. SINAPI 86557	UND	2,00	14,89	BDI 1	18,05	36,10
1.13.2.2.11.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 100	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, 100X75MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,48	BDI 1	19,97	119,82
1.13.2.2.12.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 101	REDUÇÃO EXCENTICA, PVC, 50X40MM PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,37	BDI 1	10,14	20,28
<b>1.13.2.3.</b>			<b>CAIXAS HIDRÁULICAS</b>					-	<b>7.794,93</b>
1.13.2.3.1.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	336,73	BDI 1	408,12	408,12
1.13.2.3.2.	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	10,00	42,32	BDI 1	51,29	512,90
1.13.2.3.3.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,19	BDI 1	17,20	34,40
1.13.2.3.4.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	24,25	BDI 1	29,39	558,41
1.13.2.3.5.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	10,00	518,24	BDI 1	628,11	6.281,10
<b>1.13.2.4.</b>			<b>SISTEMA DE TRATAMENTO LOCAL DE EFLUENTES</b>					-	<b>19.445,19</b>
1.13.2.4.1.	SINAPI	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.855,93	BDI 1	7.097,39	7.097,39
1.13.2.4.2.	SINAPI	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.734,65	BDI 1	6.950,40	6.950,40
1.13.2.4.3.	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	4.104,91	BDI 1	4.975,15	4.975,15
1.13.2.4.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	69,68	BDI 1	84,45	422,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.13.3.</b>			<b>LOUÇAS/METAIS</b>					-	<b>27.094,87</b>
1.13.3.0.1.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	287,19	BDI 1	348,07	4.176,84
1.13.3.0.2.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	69,62	BDI 1	84,38	1.012,56
1.13.3.0.3.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	12,00	465,16	BDI 1	563,77	6.765,24
1.13.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 043	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL	UN	5,00	400,17	BDI 1	485,01	2.425,05
1.13.3.0.5.	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PIA, TIPO MONOCOMANDO	UN	5,00	465,16	BDI 1	563,77	2.818,85
1.13.3.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 044	BANCADA DE INOX COM CUBA CENTRAL COM ESCORREDOR	UN	1,00	406,82	BDI 1	493,07	493,07
1.13.3.0.7.	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	118,52	BDI 1	143,65	143,65
1.13.3.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 045	TORNEIRA DE JARDIM/TANQUE	UN	2,00	86,51	BDI 1	104,85	209,70
1.13.3.0.9.	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	875,39	BDI 1	1.060,97	1.060,97
1.13.3.0.10.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	258,38	BDI 1	313,16	313,16
1.13.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 046	BANCADA INOX COM EXPURGO	UN	1,00	2.921,75	BDI 1	3.541,16	3.541,16
1.13.3.0.12.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	447,36	BDI 1	542,20	2.168,80
1.13.3.0.13.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	47,23	BDI 1	57,24	228,96
1.13.3.0.14.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 028	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V 5500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	248,85	BDI 1	301,61	603,22
1.13.3.0.15.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	233,84	BDI 1	283,41	1.133,64
<b>1.13.4.</b>			<b>INSTALAÇÃO PLUVIAL</b>					-	<b>7.457,95</b>
1.13.4.0.1.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	3,00	15,52	BDI 1	18,81	56,43
1.13.4.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	26,00	53,67	BDI 1	65,05	1.691,30
1.13.4.0.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,50	32,39	BDI 1	39,26	98,15
1.13.4.0.4.	SINAPI	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	85,18	BDI 1	103,24	309,72
1.13.4.0.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	50,67	BDI 1	61,41	429,87
1.13.4.0.6.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3,00	17,29	BDI 1	20,96	62,88
1.13.4.0.7.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	440,92	BDI 1	534,40	4.809,60
<b>1.14.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>75.639,98</b>
<b>1.14.1.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					-	<b>1.559,44</b>
1.14.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 054	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM COM TAMPA APARAFUSADA COM HASTE DE ATERRAMENTO	UND	1,00	275,69	BDI 1	334,14	334,14
1.14.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 055	CAIXA DE MEDIÇÃO 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR (PADRÃO CEEE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	352,56	BDI 1	427,30	427,30
1.14.1.0.3.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	10,97	BDI 1	13,30	798,00
<b>1.14.2.</b>			<b>CIRCUITOS TERMINAIS</b>					-	<b>28.640,69</b>
<b>1.14.2.1.</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					-	<b>11.568,69</b>
1.14.2.1.1.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,00	5,70	BDI 1	6,91	1.623,85
1.14.2.1.2.	SINAPI	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	26,40	BDI 1	32,00	160,00
1.14.2.1.3.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	118,00	3,64	BDI 1	4,41	520,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.2.1.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,00	9,03	BDI 1	10,94	2.570,90
1.14.2.1.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	8,82	BDI 1	10,69	2.993,20
1.14.2.1.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 056	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEI SIMPLES (FMS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	49,00	6,06	BDI 1	7,34	359,66
1.14.2.1.7.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	235,00	11,62	BDI 1	14,08	3.308,80
1.14.2.1.8.	SINAPI	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5,00	5,26	BDI 1	6,38	31,90
<b>1.14.2.2.</b>			<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>4.811,21</b>
1.14.2.2.1.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	42,10	BDI 1	51,03	561,33
1.14.2.2.2.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	26,16	BDI 1	31,71	1.426,95
1.14.2.2.3.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	48,47	BDI 1	58,75	528,75
1.14.2.2.4.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	37,56	BDI 1	45,52	1.365,60
1.14.2.2.5.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	30,55	BDI 1	37,03	148,12
1.14.2.2.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	24,72	BDI 1	29,96	269,64
1.14.2.2.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	39,24	BDI 1	47,56	380,48
1.14.2.2.8.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	53,77	BDI 1	65,17	130,34
<b>1.14.2.3.</b>			<b>PROTEÇÃO</b>					-	<b>1.647,84</b>
1.14.2.3.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,21	BDI 1	13,59	108,72
1.14.2.3.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,76	BDI 1	14,25	142,50
1.14.2.3.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,89	BDI 1	15,62	15,62
1.14.2.3.4.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,89	BDI 1	15,62	31,24
1.14.2.3.5.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	405,69	BDI 1	491,70	491,70
1.14.2.3.6.	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	684,36	BDI 1	829,44	829,44
1.14.2.3.7.	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	1,00	23,61	BDI 1	28,62	28,62
<b>1.14.2.4.</b>			<b>FIACÇÃO</b>					-	<b>10.612,95</b>
1.14.2.4.1.	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	1.545,00	4,18	BDI 1	5,07	7.833,15
1.14.2.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210,00	6,87	BDI 1	8,33	1.749,30
1.14.2.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	9,45	BDI 1	11,45	1.030,50
<b>1.14.3.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>13.047,24</b>
1.14.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 060	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO FRIO REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	126,89	BDI 1	153,79	2.306,85
1.14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 061	REFLETOR LED 3000K 100W 8000lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	118,83	BDI 1	144,02	1.152,16
1.14.3.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 107	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO FRIO QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	102,97	BDI 1	124,80	3.494,40
1.14.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 108	ARANDELA DE LED 8W 6500K	UN	4,00	188,07	BDI 1	227,94	911,76
1.14.3.0.5.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 109	FITA LED 5W COM FONTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,00	46,23	BDI 1	56,03	1.624,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.14.3.0.6.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS DE LED 20W/40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	155,97	BDI 1	189,04	1.890,40
1.14.3.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 110	LUMINÁRIA LED 6000K 24W BRANCO QUENTE REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	126,89	BDI 1	153,79	1.537,90
1.14.3.0.8.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	53,18	BDI 1	64,45	128,90
<b>1.14.4.</b>			<b>INTERNET/TELEFONE</b>					-	<b>8.486,85</b>
1.14.4.0.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	9,00	47,08	BDI 1	57,06	513,54
1.14.4.0.2.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	2,72	BDI 1	3,30	1.006,50
1.14.4.0.3.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8,00	30,58	BDI 1	37,06	296,48
1.14.4.0.4.	SINAPI	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	305,00	10,39	BDI 1	12,59	3.839,95
1.14.4.0.5.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	7,94	BDI 1	9,62	1.443,00
1.14.4.0.6.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,50	8,16	BDI 1	9,89	420,33
1.14.4.0.7.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,50	5,70	BDI 1	6,91	293,68
1.14.4.0.8.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	17,00	3,64	BDI 1	4,41	74,97
1.14.4.0.9.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	42,50	11,62	BDI 1	14,08	598,40
<b>1.14.5.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>23.495,02</b>
1.14.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR D=50cm	UN	1,00	311,93	BDI 1	378,06	378,06
1.14.5.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 104	SWITCH 24 PORTAS PARA REDE DE INTERNET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	685,28	BDI 1	830,56	830,56
1.14.5.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 105	RACK 6U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	737,36	BDI 1	893,68	893,68
1.14.5.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 106	PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	530,57	BDI 1	643,05	643,05
1.14.5.0.5.	SINAPI	103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1,00	3.187,05	BDI 1	3.862,70	3.862,70
1.14.5.0.6.	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6,00	2.209,29	BDI 1	2.677,66	16.065,96
1.14.5.0.7.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	14,03	BDI 1	17,00	408,00
1.14.5.0.8.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	340,77	BDI 1	413,01	413,01
<b>1.14.6.</b>			<b>GASES MEDICINAIS</b>					-	<b>410,74</b>
1.14.6.0.1.	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	3,00	68,32	BDI 1	82,80	248,40
1.14.6.0.2.	SINAPI	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	13,48	BDI 1	16,34	32,68
1.14.6.0.3.	SINAPI	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3,00	18,34	BDI 1	22,23	66,69
1.14.6.0.4.	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	5,70	BDI 1	6,91	20,73
1.14.6.0.5.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	11,62	BDI 1	14,08	42,24
<b>1.15.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>9.785,79</b>
1.15.0.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	476,62	2,39	BDI 1	2,90	1.382,20
1.15.0.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	243,49	14,79	BDI 1	17,93	4.365,78
1.15.0.0.3.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS - PINTURA EXTERNA COR 01 (ALGODÃO CINZENTO OU SEMELHANTE)	M2	152,19	14,29	BDI 1	17,32	2.635,93
1.15.0.0.4.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS - PINTURA EXTERNA COR 02 (AZUL)	M2	17,62	14,29	BDI 1	17,32	305,18



Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.15.0.0.5.	SINAPI	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS - PINTURA EXTERNA COR 03 (CAMINHO DE CASA OU SEMELHANTE)	M2	63,32	14,29	BDI 1	17,32	1.096,70
<b>1.16.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					-	<b>3.916,68</b>
1.16.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 064	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR PQS 6KG	UND	6,00	283,11	BDI 1	343,13	2.058,78
1.16.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 065	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND	23,00	35,41	BDI 1	42,92	987,16
1.16.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 066	INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	22,68	BDI 1	27,49	54,98
1.16.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 067	INSTALAÇÃO DE PLACA DE PROIBIÇÃO	UND	4,00	37,28	BDI 1	45,18	180,72
1.16.0.0.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	24,95	BDI 1	30,24	635,04
<b>1.17.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>38.166,60</b>
1.17.0.0.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	176,09	1,77	BDI 1	2,15	378,59
1.17.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 016	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (Ref. SINAPI 96622)	M³	8,80	278,46	BDI 1	337,49	2.969,91
1.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 038	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - Ref. SINAPI 94990	M³	12,33	930,28	BDI 1	1.127,50	13.902,08
1.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 099	EXECUÇÃO DE RAMPA DE GARAGEM ARMADA DE CONCRETO, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ESPESSURA 7CM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO. - Ref. SINAPI 94994	M2	5,40	121,57	BDI 1	147,34	795,64
1.17.0.0.5.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	39,55	56,32	BDI 1	68,26	2.699,68
1.17.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 073	MURETA DE CONCRETO ARMADO	M	9,00	392,83	BDI 1	476,11	4.284,99
1.17.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 092	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL ALERTA VERMELHO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2	3,86	451,94	BDI 1	547,75	2.114,32
1.17.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 093	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL AMARELO - Ref. SINAPI 94990 e 38135	M2	11,89	451,94	BDI 1	547,75	6.512,75
1.17.0.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	41,89	21,49	BDI 1	26,05	1.091,23
1.17.0.0.10.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE (ARECA BAMBÚ) ALTURA DE MUDA 2,00 A 4,00 METROS	UN	6,00	97,44	BDI 1	118,10	708,60
1.17.0.0.11.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO (MORÉIA)	UN	11,00	32,14	BDI 1	38,95	428,45
1.17.0.0.12.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO (AGAPANTHUS)	UN	5,00	32,14	BDI 1	38,95	194,75
1.17.0.0.13.	COMPOSIÇÃO	SPU/ET 026	CERCA EM TELA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS	M	44,00	32,98	BDI 1	39,97	1.758,68
1.17.0.0.14.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,86	55,50	BDI 1	67,27	326,93

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.**

JAGUARÃO/RS

Local

03 de junho de 2022

Data

Nome: Stella Harkins Guedes de Jesus

Título: Engº Civil

CREA/CAU 235968

ART/RRT: 11896263