

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ALPESTRE		MUNICÍPIO / UF ALPESTRE/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PARTE LOTE RURAL Nº 56, DA 1ª SECCÃO DE FARINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO				
DATA BASE out-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO	BDI 1 24,87%	BDI 2 15,28%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE ALOJAMENTO</b>									<b>1.577.450,81</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>9.032,25</b>
1.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	312,18	1.404,81
1.0.2.	SINAPI	99059	LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	122,00	50,07	BDI 1	62,52	7.627,44
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTOS EM TERRA</b>					-	<b>26.072,43</b>
<b>2.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>					-	<b>4.028,93</b>
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	31,80	86,95	BDI 1	108,57	3.452,53
2.1.2.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	47,44	9,73	BDI 1	12,15	576,40
<b>2.2.</b>			<b>ATERRO</b>					-	<b>22.043,50</b>
2.2.1.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	M3	210,60	70,71	BDI 1	88,30	18.595,98
2.2.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	210,60	9,29	BDI 1	11,60	2.442,96
2.2.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	210,60	3,82	BDI 1	4,77	1.004,56
<b>3.</b>			<b>INFRAESTRUTRA - FUNDAÇÕES</b>					-	<b>90.542,53</b>
<b>3.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS ISOLADAS</b>					-	<b>17.083,62</b>
3.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	26,64	31,50	BDI 1	39,33	1.047,75
3.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	254,70	13,25	BDI 1	16,55	4.215,29
3.1.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	11,99	294,37	BDI 1	367,58	4.407,28
3.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	11,99	495,15	BDI 1	618,29	7.413,30
<b>3.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS CORRIDAS</b>					-	<b>19.050,44</b>
3.2.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	56,93	31,50	BDI 1	39,33	2.239,06
3.2.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	337,30	13,25	BDI 1	16,55	5.582,32
3.2.3.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	11,39	294,37	BDI 1	367,58	4.186,74
3.2.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	11,39	495,15	BDI 1	618,29	7.042,32
<b>3.3.</b>			<b>NIVELAMENTO FUNDAÇÃO</b>					-	<b>32.680,47</b>
3.3.1.	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	189,76	137,92	BDI 1	172,22	32.680,47
<b>3.4.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME</b>					-	<b>21.728,00</b>
3.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	75,90	65,57	BDI 1	81,88	6.214,69
3.4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	122,74	17,72	BDI 1	22,13	2.716,24
3.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	468,33	13,25	BDI 1	16,55	7.750,86

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.4.4.	SINAPI-I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	7,59	532,43	BDI 1	664,85	5.046,21
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					-	<b>77.147,59</b>
<b>4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					-	<b>17.812,99</b>
4.1.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,60	95,60	BDI 1	119,38	8.308,85
4.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,41	14,22	BDI 1	17,76	1.499,12
4.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	335,12	9,60	BDI 1	11,99	4.018,09
4.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,48	917,49	BDI 1	1.145,67	3.986,93
<b>4.2.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIARIAS</b>					-	<b>26.555,20</b>
4.2.1.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	99,04	133,39	BDI 1	166,56	16.496,10
4.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,76	14,22	BDI 1	17,76	1.896,06
4.2.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	363,32	9,60	BDI 1	11,99	4.356,21
4.2.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,37	294,37	BDI 1	367,58	2.341,48
4.2.5.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,37	495,15	BDI 1	618,29	1.465,35
<b>4.3.</b>			<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>					-	<b>32.779,40</b>
4.3.1.	SINAPI-I	3737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	191,76	78,10	BDI 1	97,52	18.700,44
4.3.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	191,76	27,34	BDI 1	34,14	6.546,69
4.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	9,59	629,00	BDI 1	785,43	7.532,27
<b>5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>8.762,10</b>
5.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	113,86	51,33	BDI 1	64,10	7.298,43
5.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	351,00	3,34	BDI 1	4,17	1.463,67
<b>6.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>126.333,20</b>
6.0.1.	COTAÇÃO	COT 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO GALVANIZADO DUPLO EM PERFIL 85X50X3MM, SOLDADO COM PINTURA ESMALTE, 3,00M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	8,00	413,50	BDI 1	516,34	4.130,72
6.0.2.	COTAÇÃO	COT 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO GALVANIZADO TRIPLO EM PERFIL 85X50X3MM, SOLDADO COM PINTURA ESMALTE, 3,00M DE COMPRIMENTO	UNIDADE	32,00	645,00	BDI 1	805,41	25.773,12
6.0.3.	COTAÇÃO	COT 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE METALICA DE 20X20CM, COM CHUMBADOR 6.3MM	UNIDADE	40,00	63,00	BDI 1	78,67	3.146,80
6.0.4.	COTAÇÃO	COT 04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO PARA ISOPAINEL NA BASE E NO TOPO EM PERFIL METÁLICO 85X50X2MM, SOLDADO/PARAFUSADO PINTADA NA BRANCA	M	812,00	92,00	BDI 1	114,88	93.282,56
<b>7.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>411.614,24</b>
7.0.1.	COTAÇÃO	COT 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0.50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	815,28	315,00	BDI 1	393,34	320.682,24
7.0.2.	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	171,45	400,00	BDI 1	499,48	85.635,85
7.0.3.	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	61,10	69,42	BDI 1	86,68	5.296,15
<b>8.</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					-	<b>351.575,72</b>
<b>8.1.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>243.990,15</b>
8.1.1.	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	2.671,46	BDI 1	3.335,85	33.358,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.1.2.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	610,10	62,25	BDI 1	77,73	47.423,07
8.1.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	610,10	172,93	BDI 1	215,94	131.744,99
8.1.4.	COMPOSIÇÃO	PMA 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 2M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, REFERENCIA(92602)	UN	46,20	545,39	BDI 1	681,03	31.463,59
<b>8.2.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>22.585,74</b>
8.2.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,40	72,84	BDI 1	90,96	8.404,70
8.2.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,00	37,06	BDI 1	46,28	1.480,96
8.2.3.	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	100,00	82,89	BDI 1	103,50	10.350,00
8.2.4.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	235,25	BDI 1	293,76	2.350,08
<b>8.3.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>62.962,15</b>
8.3.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	610,10	77,84	BDI 1	97,20	59.301,72
8.3.2.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	527,44	5,56	BDI 1	6,94	3.660,43
<b>8.4.</b>			<b>TOLDO</b>					-	<b>22.037,68</b>
8.4.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	60,39	BDI 1	75,41	603,28
8.4.2.	COMPOSIÇÃO	PMA 03	PILAR METÁLICO DUPLO DE 3,00M PERFIL U 127X50X3.00 COM BASE DE 20X20CM EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA (100766)	UN	8,00	505,44	BDI 1	631,14	5.049,12
8.4.3.	SINAPI-I	11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	32,00	10,62	BDI 1	13,26	424,32
8.4.4.	COMPOSIÇÃO	PMA 05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃO DE 2M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, REFERENCIA(92602)	UN	8,00	545,39	BDI 1	681,03	5.448,24
8.4.5.	COMPOSIÇÃO	PMA 06	VIGA METÁLICA EM PERFIL U 127X50X3.00 AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA (100764)	M	24,00	168,32	BDI 1	210,18	5.044,32
8.4.6.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	24,00	62,25	BDI 1	77,73	1.865,52
8.4.7.	COMPOSIÇÃO	PMA 07	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA ONDULADA 0.50 COLORIDA	M2	24,00	120,22	BDI 1	150,12	3.602,88
<b>9.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>104.939,76</b>
<b>9.1.</b>			<b>PISO EM CONCRETO</b>					-	<b>54.745,88</b>
9.1.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	351,00	3,36	BDI 1	4,20	1.474,20
9.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	17,55	123,37	BDI 1	154,05	2.703,58
9.1.3.	COMPOSIÇÃO	PMA 01	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=8CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4.2MM	M3	28,08	639,46	BDI 1	798,49	22.421,60
9.1.4.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	540,24	41,72	BDI 1	52,10	28.146,50
<b>9.2.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>38.916,33</b>
9.2.1.	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_02/2023 PE	M2	636,72	48,95	BDI 1	61,12	38.916,33
<b>9.3.</b>			<b>CALÇADAS</b>					-	<b>11.277,55</b>
9.3.1.	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_08/2022	M2	96,48	93,61	BDI 1	116,89	11.277,55
<b>10.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>5.554,65</b>
<b>10.1.</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					-	<b>5.554,65</b>
10.1.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	57,00	6,83	BDI 1	8,53	486,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
10.1.2.	SINAPI	104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022	M2	57,00	71,21	BDI 1	88,92	5.068,44
<b>11.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>181.778,71</b>
<b>11.1.</b>			<b>PORTAS</b>					-	<b>133.273,50</b>
11.1.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	91,98	1.160,36	BDI 1	1.448,94	133.273,50
<b>11.2.</b>			<b>JANELAS</b>					-	<b>48.505,21</b>
11.2.1.	SINAPI	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,50	642,60	BDI 1	802,41	20.461,46
11.2.2.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	25,50	647,22	BDI 1	808,18	20.608,59
11.2.3.	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	7,68	775,30	BDI 1	968,12	7.435,16
<b>12.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>1.212,96</b>
12.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,00	3,81	BDI 1	4,76	271,32
12.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	57,00	13,23	BDI 1	16,52	941,64
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>51.395,41</b>
<b>13.1.</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>2.307,75</b>
13.1.1.	SINAPI-I	39761	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	1.000,34	BDI 1	1.249,12	1.249,12
13.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,51	BDI 1	14,37	57,48
13.1.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	12,85	BDI 1	16,05	513,60
13.1.4.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	390,45	BDI 1	487,55	487,55
<b>13.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>13.408,68</b>
13.2.1.	COTAÇÃO	COT 10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 20MM(1/2") BRANCO FIXADO NA PARDE	M	100,00	10,00	BDI 1	12,49	1.249,00
13.2.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	394,00	19,96	BDI 1	24,92	9.818,48
13.2.3.	COTAÇÃO	COT 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 32MM(1") BRANCO FIXADO NA PARDE	M	10,00	20,00	BDI 1	24,97	249,70
13.2.4.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,00	10,39	BDI 1	12,97	778,20
13.2.5.	COTAÇÃO	COT 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC DN 50MM(1 1/2") BRANCO FIXADO NA PARDE	M	3,00	65,00	BDI 1	81,17	243,51
13.2.6.	COTAÇÃO	COT 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SEXTAVADA DUPLA EM PVC	UNIDADE	24,00	7,00	BDI 1	8,74	209,76
13.2.7.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	131,94	BDI 1	164,75	164,75
13.2.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	159,54	BDI 1	199,22	597,66
13.2.9.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	3,00	11,66	BDI 1	14,56	43,68
13.2.10.	SINAPI-I	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	3,00	14,40	BDI 1	17,98	53,94
<b>13.3.</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					-	<b>20.763,50</b>
13.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	850,00	4,21	BDI 1	5,26	4.471,00
13.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350,00	6,52	BDI 1	8,14	2.849,00
13.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650,00	9,09	BDI 1	11,35	7.377,50
13.3.4.	SINAPI	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	24,29	BDI 1	30,33	6.066,00
<b>13.4.</b>			<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>14.915,48</b>
13.4.1.	COTAÇÃO	COT 14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6,500k DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	24,00	270,00	BDI 1	337,15	8.091,60
13.4.2.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	35,14	BDI 1	43,88	263,28

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
13.4.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	43,85	BDI 1	54,76	328,56
13.4.4.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	6,00	24,56	BDI 1	30,67	184,02
13.4.5.	SINAPI-I	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	18,00	15,80	BDI 1	19,73	355,14
13.4.6.	SINAPI-I	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	100,00	17,76	BDI 1	22,18	2.218,00
13.4.7.	SINAPI-I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	32,00	12,68	BDI 1	15,83	506,56
13.4.8.	COTAÇÃO	COT 17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLUG 90° GRAUS 20A	UNIDADE	16,00	14,00	BDI 1	17,48	279,68
13.4.9.	COTAÇÃO	COT 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA CONDULETE BRANCO 1/2"	UNIDADE	98,00	16,00	BDI 1	19,98	1.958,04
13.4.10.	COTAÇÃO	COT 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADAPTADOR 1/2" BRANCO	UNIDADE	130,00	4,50	BDI 1	5,62	730,60
<b>14.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	<b>18.839,58</b>
<b>14.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					-	<b>14.348,38</b>
14.1.1.	SINAPI	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	80,00	100,11	BDI 1	125,01	10.000,80
14.1.2.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	99,20	24,68	BDI 1	30,82	3.057,34
14.1.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	9,02	BDI 1	11,26	540,48
14.1.4.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,00	12,51	BDI 1	15,62	749,76
<b>14.2.</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					-	<b>4.491,20</b>
14.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	109,44	BDI 1	136,66	2.186,56
14.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	115,35	BDI 1	144,04	2.304,64
<b>15.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	<b>70.516,43</b>
<b>15.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-	<b>9.398,26</b>
15.1.1.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00	29,20	BDI 1	36,46	1.020,88
15.1.2.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	36,45	BDI 1	45,52	728,32
15.1.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	110,00	40,64	BDI 1	50,75	5.582,50
15.1.4.	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_08/2022	UN	16,00	16,66	BDI 1	20,80	332,80
15.1.5.	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_08/2022	UN	16,00	30,48	BDI 1	38,06	608,96
15.1.6.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	15,83	BDI 1	19,77	316,32
15.1.7.	SINAPI-I	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	22,25	BDI 1	27,78	444,48
15.1.8.	SINAPI-I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	18,22	BDI 1	22,75	364,00
<b>15.2.</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>61.118,17</b>
15.2.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	25,91	BDI 1	32,35	517,60
15.2.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	21,10	BDI 1	26,35	421,60
15.2.3.	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	18,00	563,98	BDI 1	704,24	12.676,32
15.2.4.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,00	5,89	BDI 1	7,35	161,70
15.2.5.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,00	25,87	BDI 1	32,30	710,60
15.2.6.	SINAPI-I	39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	12.578,21	BDI 1	15.706,41	15.706,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
15.2.7.	SINAPI-I	39367	FILTRO ANAERÓBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	2,00	5.259,08	BDI 1	6.567,01	13.134,02
15.2.8.	SINAPI	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	UN	1,00	14.246,75	BDI 1	17.789,92	17.789,92
<b>16.</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					-	<b>39.807,13</b>
16.0.1.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	576,74	BDI 1	720,18	10.802,70
16.0.2.	SINAPI-I	36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	649,40	BDI 1	810,91	810,91
16.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	16,00	43,36	BDI 1	54,14	866,24
16.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	471,09	BDI 1	588,25	8.823,75
16.0.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	313,21	BDI 1	391,11	391,11
16.0.6.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	7,68	315,33	BDI 1	393,75	3.024,00
16.0.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	32,00	51,95	BDI 1	64,87	2.075,84
16.0.8.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16,00	51,95	BDI 1	64,87	1.037,92
16.0.9.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	5,00	311,29	BDI 1	388,71	1.943,55
16.0.10.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	408,64	BDI 1	510,27	1.020,54
16.0.11.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	3,00	1.327,19	BDI 1	1.657,26	4.971,78
16.0.12.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	29,80	108,54	BDI 1	135,53	4.038,79
<b>17.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.326,12</b>
17.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	636,72	0,54	BDI 1	0,67	426,60
17.0.2.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	610,10	1,58	BDI 1	1,97	1.201,90
17.0.3.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	6,23	BDI 1	7,78	124,48
17.0.4.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	16,00	6,23	BDI 1	7,78	124,48
17.0.5.	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	91,98	2,70	BDI 1	3,37	309,97
17.0.6.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	33,18	3,35	BDI 1	4,18	138,69

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.

ALPESTRE/RS

Local

29 de novembro de 2023

Data

Nome: DANIEL IANSSEN

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA RS 134510

ART/RRRT: 12913484

Nome: LUÍSA COPPINI BALESTRIN

Título: ARQUITETA E URBANISTA

CREA/CAU CAU RS A228024-8

ART/RRRT: 13778628