



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>					
REFORMA PREDIO NOVA BRASILIA									
<b>PROponente / Tomador</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>					
MUNICIPIO DE ALPESTRE		ALPESTRE/RS	VILA NOVA BRASILIA	REFORMA PREDIO NOVA BRASILIA					
<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-24	Não	Porto Alegre / RS	REFORMA PREDIO NOVA BRASILIA	24,87%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REFORMA PREDIO NOVA BRASILIA</b>									<b>793.338,83</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>-</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
<b>2.</b>			<b>ESCAVAÇÃO</b>						<b>-</b>
2.0.1.	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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66,20	72,00	BDI 1	89,91	5.952,04
2.0.2.	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	66,20	9,33	BDI 1	11,65	771,23
2.0.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	66,20	3,82	BDI 1	4,77	315,77
<b>3.</b>			<b>BASE CAIXA DE AGUA</b>						<b>-</b>
3.0.1.	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,98	1.018,68	BDI 1	1.272,03	1.246,59
3.0.2.	COMPOSIÇÃO	01	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=12CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4.2MM	M3	1,47	644,01	BDI 1	804,18	1.182,14
<b>4.</b>			<b>INFRAESTRUTRA - FUNDAÇÕES</b>						<b>-</b>
<b>4.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGA BALDRAME</b>						<b>-</b>
4.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	15,00	62,22	BDI 1	77,69	1.165,35
4.1.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,64	19,64	BDI 1	24,52	555,13
4.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,38	13,91	BDI 1	17,37	996,69
4.1.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	738,28	BDI 1	921,89	1.382,84
<b>5.</b>			<b>SERESTRUTURA</b>						<b>-</b>
<b>5.1.</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIARIAS</b>						<b>-</b>
5.1.1.	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	33,94	133,11	BDI 1	166,21	5.641,17
5.1.2.	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	43,90	13,88	BDI 1	17,33	760,79
5.1.3.	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	174,30	9,19	BDI 1	11,48	2.000,96
5.1.4.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,04	299,40	BDI 1	373,86	762,67
5.1.5.	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	2,04	513,47	BDI 1	641,17	1.307,99
<b>5.2.</b>			<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>						<b>-</b>
5.2.1.	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	67,40	78,73	BDI 1	98,31	6.626,09
5.2.2.	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	67,40	25,71	BDI 1	32,10	2.163,54

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.3.	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	3,37	634,58	BDI 1	792,40	2.670,39
<b>5.3.</b>			<b>CONCRETO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					-	<b>2.277,77</b>
5.3.1.	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	9,80	57,75	BDI 1	72,11	706,68
5.3.2.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,40	44,30	BDI 1	55,32	1.571,09
<b>6.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>8.767,07</b>
6.0.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	41,00	58,76	BDI 1	73,37	3.008,17
6.0.2.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	38,08	74,65	BDI 1	93,22	3.549,82
6.0.3.	SINAPI	96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	10,64	166,27	BDI 1	207,62	2.209,08
<b>7.</b>			<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>					-	<b>215.274,55</b>
<b>7.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO COBERTURA</b>					-	<b>5.742,24</b>
7.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	390,00	3,65	BDI 1	4,56	1.778,40
7.1.2.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	194,78	BDI 1	243,22	2.918,64
7.1.3.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	390,00	2,15	BDI 1	2,68	1.045,20
<b>7.2.</b>			<b>ESTRUTURA E COBERTURA</b>					-	<b>142.835,17</b>
7.2.1.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	5,00	2.365,24	BDI 1	2.953,48	14.767,40
7.2.2.	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	5,00	2.684,42	BDI 1	3.352,04	16.760,20
7.2.3.	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	390,00	62,52	BDI 1	78,07	30.447,30
7.2.4.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	390,00	162,42	BDI 1	202,81	79.095,90
7.2.5.	COTAÇÃO	COT 01	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL ALUZINCO 0,50 MM	M	31,40	45,00	BDI 1	56,19	1.764,37
<b>7.3.</b>			<b>CALHA/TUBO DE QUEDA</b>					-	<b>8.176,31</b>
7.3.1.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	62,80	67,29	BDI 1	84,03	5.277,08
7.3.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	68,80	33,75	BDI 1	42,14	2.899,23
<b>7.4.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>58.520,83</b>
7.4.1.	COTAÇÃO	COT 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO DE 15X2,50CM	M	145,76	52,00	BDI 1	64,93	9.464,20
7.4.2.	COTAÇÃO	COT 03	RODAFORO DE MADEIRA DE PINUS TRATADO	M	131,30	26,10	BDI 1	32,59	4.279,07
7.4.3.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	390,00	88,73	BDI 1	110,80	43.212,00
7.4.4.	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	221,75	5,65	BDI 1	7,06	1.565,56
<b>8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>158.353,54</b>
<b>8.1.</b>			<b>DEMOLIÇÃO PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>10.308,78</b>
8.1.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	276,46	23,52	BDI 1	29,37	8.119,63
8.1.2.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	67,40	26,01	BDI 1	32,48	2.189,15
<b>8.2.</b>			<b>REVESTIMENTO PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>89.037,63</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.2.1.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	331,58	59,47	BDI 1	74,26	24.623,13
8.2.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	344,00	141,90	BDI 1	177,19	60.953,36
8.2.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	180,55	15,35	BDI 1	19,17	3.461,14
<b>8.3.</b>			<b>PISO EXTERNO</b>					-	<b>59.007,13</b>
8.3.1.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	165,50	63,74	BDI 1	79,59	13.172,15
8.3.2.	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	375,00	3,38	BDI 1	4,22	1.582,50
8.3.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	37,50	172,22	BDI 1	215,05	8.064,38
8.3.4.	COMPOSIÇÃO	01	PISO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20MPA, E=12CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ARMADO COM MALHA DE FERRO 15X15CM CA-60 4.2MM	M3	45,00	644,01	BDI 1	804,18	36.188,10
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>16.068,80</b>
9.0.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	78,80	23,52	BDI 1	29,37	2.314,36
9.0.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	62,04	8,12	BDI 1	10,14	629,09
9.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	62,04	53,89	BDI 1	67,29	4.174,67
9.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	108,10	66,31	BDI 1	82,80	8.950,68
<b>10.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>84.135,06</b>
10.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	25,62	799,86	BDI 1	998,79	25.589,00
10.0.2.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	7,56	578,49	BDI 1	722,36	5.461,04
10.0.3.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	460,70	BDI 1	575,28	3.739,32
10.0.4.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	55,96	653,58	BDI 1	816,13	45.670,63
10.0.5.	SINAPI-I	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,52	546,00	BDI 1	681,79	1.718,11
10.0.6.	SINAPI	102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	12,00	130,60	BDI 1	163,08	1.956,96
<b>11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>91.614,73</b>
<b>11.1.</b>			<b>PINTURA ACRILICA</b>					-	<b>54.723,05</b>
11.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.225,46	2,01	BDI 1	2,51	3.075,90
11.1.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	703,86	18,44	BDI 1	23,03	16.209,90
11.1.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.225,46	3,71	BDI 1	4,63	5.673,88
11.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	703,86	13,69	BDI 1	17,09	12.028,97
11.1.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	521,60	27,23	BDI 1	34,00	17.734,40
<b>11.2.</b>			<b>PINTURA ESMALTE EM METAL</b>					-	<b>1.689,54</b>
11.2.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	12,71	9,73	BDI 1	12,15	154,43

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.2.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	112,71	10,91	BDI 1	13,62	1.535,11
<b>11.3.</b>			<b>PINTURA ESMALTE EM MADEIRA</b>					-	<b>496,66</b>
11.3.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21,86	2,08	BDI 1	2,60	56,84
11.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21,86	16,11	BDI 1	20,12	439,82
<b>11.4.</b>			<b>PINTURA QUADRA</b>					-	<b>34.705,48</b>
11.4.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	370,00	65,11	BDI 1	81,30	30.081,00
11.4.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	337,80	10,96	BDI 1	13,69	4.624,48
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					-	<b>61.758,47</b>
12.0.1.	SINAPI	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.335,20	BDI 1	2.915,96	2.915,96
12.0.2.	SINAPI-I	41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	721,28	BDI 1	900,66	900,66
12.0.3.	SINAPI	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	502,48	BDI 1	627,45	627,45
<b>12.1.</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>2.312,22</b>
12.1.1.	SINAPI-I	39762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	562,69	BDI 1	702,63	702,63
12.1.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,56	BDI 1	14,43	86,58
12.1.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,90	BDI 1	16,11	96,66
12.1.4.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	82,86	BDI 1	103,47	1.241,64
12.1.5.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,92	BDI 1	184,71	184,71
<b>12.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>4.577,60</b>
12.2.1.	SINAPI	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	190,90	18,33	BDI 1	22,89	4.369,70
12.2.2.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	18,50	BDI 1	23,10	207,90
<b>12.3.</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					-	<b>26.421,85</b>
12.3.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,88	BDI 1	3,60	1.080,00
12.3.2.	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	1.200,00	4,17	BDI 1	5,21	6.252,00
12.3.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	8,97	BDI 1	11,20	6.720,00
12.3.4.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	400,00	10,40	BDI 1	12,99	5.196,00
12.3.5.	SINAPI-I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	500,00	0,20	BDI 1	0,25	125,00
12.3.6.	COTAÇÃO	COT 13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4X35MM PRETO 1KV	M	24,00	190,00	BDI 1	237,25	5.694,00
12.3.7.	COTAÇÃO	COT 14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO 35mm TRIFÁSICO	M	35,00	31,00	BDI 1	38,71	1.354,85
<b>12.4.</b>			<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>					-	<b>24.002,73</b>
12.4.1.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	53,95	BDI 1	67,37	1.010,55
12.4.2.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	37,30	BDI 1	46,58	2.422,16
12.4.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	50,04	BDI 1	62,48	437,36
12.4.4.	SINAPI	104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	74,00	24,10	BDI 1	30,09	2.226,66

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.4.5.	COTAÇÃO	COT 04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 6,500k DE 40 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	50,00	230,00	BDI 1	287,20	14.360,00
12.4.6.	COTAÇÃO	COT 15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Refletor Led 400w Branco Holofote Prova Dagua Campo E Quadra IP66	UNIDADE	8,00	260,40	BDI 1	325,16	2.601,28
12.4.7.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8,00	35,14	BDI 1	43,88	351,04
12.4.8.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	38,15	BDI 1	47,64	381,12
12.4.9.	SINAPI-I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	8,00	21,28	BDI 1	26,57	212,56
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					-	<b>19.585,52</b>
<b>13.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					-	<b>18.366,95</b>
13.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	24,90	BDI 1	31,09	1.616,68
13.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	9,03	BDI 1	11,28	203,04
13.1.3.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,51	BDI 1	15,62	156,20
13.1.4.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	30,00	13,50	BDI 1	16,86	505,80
13.1.5.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	29,13	BDI 1	36,37	36,37
13.1.6.	SINAPI-I	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	98,80	BDI 1	123,37	123,37
13.1.7.	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	12.593,49	BDI 1	15.725,49	15.725,49
<b>13.2.</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					-	<b>1.218,57</b>
13.2.1.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,40	BDI 1	131,61	131,61
13.2.2.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	145,08	BDI 1	181,16	1.086,96
<b>14.</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					-	<b>5.065,42</b>
<b>14.1.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>					-	<b>2.642,64</b>
14.1.1.	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	12,00	28,10	BDI 1	35,09	421,08
14.1.2.	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	9,00	35,01	BDI 1	43,72	393,48
14.1.3.	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	20,00	39,13	BDI 1	48,86	977,20
14.1.4.	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	3,00	15,80	BDI 1	19,73	59,19
14.1.5.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,74	BDI 1	29,64	118,56
14.1.6.	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_08/2022	UN	4,00	28,55	BDI 1	35,65	142,60
14.1.7.	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	4,00	15,05	BDI 1	18,79	75,16
14.1.8.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,78	BDI 1	33,44	66,88
14.1.9.	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_08/2022	UN	4,00	51,72	BDI 1	64,58	258,32
14.1.10.	SINAPI	89779	LUVA DE CORRER, 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	3,00	34,75	BDI 1	43,39	130,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>14.2.</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>					-	<b>347,37</b>
14.2.1.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,00	13,80	BDI 1	17,23	206,76
14.2.2.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	9,69	BDI 1	12,10	36,30
14.2.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	10,44	BDI 1	13,04	39,12
14.2.4.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	17,40	BDI 1	21,73	65,19
<b>14.3.</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					-	<b>2.075,41</b>
14.3.1.	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	25,67	BDI 1	32,05	128,20
14.3.2.	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	4,00	20,42	BDI 1	25,50	102,00
14.3.3.	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	2,00	567,52	BDI 1	708,66	1.417,32
14.3.4.	SINAPI-I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMP A E CESTO	UN	1,00	342,67	BDI 1	427,89	427,89
<b>15.</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					-	<b>13.309,99</b>
15.0.1.	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	3,00	525,01	BDI 1	655,58	1.966,74
15.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	729,45	BDI 1	910,86	910,86
15.0.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	42,44	BDI 1	52,99	211,96
15.0.4.	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	2,00	312,88	BDI 1	390,69	781,38
15.0.5.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,00	588,67	BDI 1	735,07	2.205,21
15.0.6.	SINAPI-I	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	2,00	90,95	BDI 1	113,57	227,14
15.0.7.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,00	283,80	BDI 1	354,38	1.417,52
15.0.8.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	123,40	BDI 1	154,09	770,45
15.0.9.	SINAPI	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.478,31	BDI 1	1.845,97	1.845,97
15.0.10.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	46,74	BDI 1	58,36	291,80
15.0.11.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	4,00	46,74	BDI 1	58,36	233,44
15.0.12.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	311,29	BDI 1	388,71	2.332,26
15.0.13.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	92,30	BDI 1	115,26	115,26
<b>16.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>79.741,98</b>
16.0.1.	COTAÇÃO	COT 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME NÃO MONITORADA HIBRIDA COM FIO E SEM FIO, POSSUI CONEXÃO VIA NUVEM, BEM COMO PROGRAMAÇÃO POR APLICATIVO, COM 24 ZONAS SENDO 4 COM FIO E 20 SEM FIO, 10 SENSOR INFRAVERMELHO SEM FIO SMART, 1 BATERIA VRLA 12V 6.0 AH, 2 CONTROLE REMOTO COMPATIVEL, 2 SIRENE DE ALARME.	UNIDADE	1,00	3.940,00	BDI 1	4.919,88	4.919,88
16.0.2.	COTAÇÃO	COT 11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30.000 BTUS QUENTE FRIO CONVENCIONAL	UNIDADE	6,00	7.500,00	BDI 1	9.365,25	56.191,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
16.0.3.	COTAÇÃO	COT 12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NVR FULL HD 16CH IP POE, 12 CAMERA IP POE INFRA 30M IR, CABO UTP CAT 5 4P, HD MEMORIA 2TB, 12 CAIXA ORGANIZADORA CFTV.	UNIDADE	1,00	12.220,00	BDI 1	15.259,11	15.259,11
16.0.4.	COTAÇÃO	COT 16	INTERFONE COM FECHADURA MAGNETICA COM BATERIA E SENHA PARA ABERTURA	UNIDADE	1,00	2.700,00	BDI 1	3.371,49	3.371,49
17.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>479,74</b>
17.0.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	344,00	0,56	BDI 1	0,70	240,80
17.0.2.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00	6,14	BDI 1	7,67	30,68
17.0.3.	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,00	6,14	BDI 1	7,67	38,35
17.0.4.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	108,10	0,89	BDI 1	1,11	119,99
17.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	12,00	3,33	BDI 1	4,16	49,92

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

11 de junho de 2024

Data

Nome: DANIEL IANSSEN  
 Título: ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CAU CREA RS 134510  
 ART/RRT: 13211436

Nome: LUISA COPPINI BALESTRIN  
 Título: ARQUITETA E URBANISTA  
 CREA/CAU CAU RS A228024-8  
 ART/RRT: 14385499