



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA									422.003,00
F	Meta	Meta	1.			COPA-COZINHA-CHURRASQ=129,77M²					-	422.003,00
F	Nível 2	Nível 2	1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	10.457,56
F	Serviço	Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,48	495,57	BDI 1	596,37	3.864,48
F	Serviço	Serviço	1.1.0.2.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF 03/2024	UN	1,00	141,20	BDI 1	169,92	169,92
F	Serviço	Serviço	1.1.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	859,37	BDI 1	1.034,17	4.136,68
F	Serviço	Serviço	1.1.0.4.	Cotação	02	LOCAÇÃO BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	4,00	475,00	BDI 1	571,62	2.286,48
F	Nível 2	Nível 2	1.2.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	4.388,27
F	Serviço	Serviço	1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	55,93	65,20	BDI 1	78,46	4.388,27
F	Nível 2	Nível 2	1.3.			BLOCO DE FUNDAÇÃO					-	15.533,43
F	Serviço	Serviço	1.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	5,44	44,85	BDI 1	53,97	293,60
F	Serviço	Serviço	1.3.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	0,76	214,37	BDI 1	257,97	196,06
F	Serviço	Serviço	1.3.0.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	27,20	103,14	BDI 1	124,12	3.376,06
F	Serviço	Serviço	1.3.0.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	489,60	11,12	BDI 1	13,38	6.550,85
F	Serviço	Serviço	1.3.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,44	781,62	BDI 1	940,60	5.116,86
F	Nível 2	Nível 2	1.4.			VIGA DE FUNDAÇÃO					-	11.290,91
F	Serviço	Serviço	1.4.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	4,55	58,69	BDI 1	70,63	321,37
F	Serviço	Serviço	1.4.0.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	8,54	8,38	BDI 1	10,08	86,08
F	Serviço	Serviço	1.4.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	45,54	67,43	BDI 1	81,15	3.695,57
F	Serviço	Serviço	1.4.0.4.	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	54,65	14,54	BDI 1	17,50	956,38
F	Serviço	Serviço	1.4.0.5.	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	284,65	9,45	BDI 1	11,37	3.236,47
F	Serviço	Serviço	1.4.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,56	781,62	BDI 1	940,60	2.407,94
F	Serviço	Serviço	1.4.0.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF 09/2023	M2	8,54	53,71	BDI 1	64,63	551,94



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA									422.003,00
F	Serviço	Serviço	1.4.0.8.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,99	14,68	BDI 1	17,67	35,16
F	Nível 2	Nível 2	1.5.			PILAR 15X40					-	18.984,85
F	Serviço	Serviço	1.5.0.1.	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,00	80,70	BDI 1	97,11	8.739,90
F	Serviço	Serviço	1.5.0.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,75	13,59	BDI 1	16,35	3.004,31
F	Serviço	Serviço	1.5.0.3.	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	300,00	9,45	BDI 1	11,37	3.411,00
F	Serviço	Serviço	1.5.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,50	707,19	BDI 1	851,03	3.829,64
F	Nível 2	Nível 2	1.6.			VIGA SUPERIOR 15X30					-	24.680,36
F	Serviço	Serviço	1.6.0.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,37	165,88	BDI 1	199,62	14.446,50
F	Serviço	Serviço	1.6.0.2.	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	86,84	14,54	BDI 1	17,50	1.519,70
F	Serviço	Serviço	1.6.0.3.	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	452,30	9,45	BDI 1	11,37	5.142,65
F	Serviço	Serviço	1.6.0.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,07	729,20	BDI 1	877,52	3.571,51
F	Nível 2	Nível 2	1.7.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	48.262,62
F	Serviço	Serviço	1.7.0.1.	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	256,04	141,75	BDI 1	170,58	43.675,30
F	Serviço	Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	34,80	77,94	BDI 1	93,79	3.263,89
F	Serviço	Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	26,40	41,66	BDI 1	50,13	1.323,43
F	Nível 2	Nível 2	1.8.			LAJE PRÉ MOLDADA SUPERIOR					-	66.062,56
F	Serviço	Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	141,13	173,63	BDI 1	208,95	29.489,11
F	Serviço	Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	133,67	227,36	BDI 1	273,61	36.573,45
F	Nível 2	Nível 2	1.9.			PISOS INTERNOS					-	21.051,89
F	Serviço	Serviço	1.9.0.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	117,79	0,78	BDI 1	0,94	110,72



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA									422.003,00
F	Serviço	Serviço	1.9.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	M3	5,89	214,37	BDI 1	257,97	1.519,44
F	Serviço	Serviço	1.9.0.3.	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_ 09/2021	KG	212,02	15,71	BDI 1	18,91	4.009,30
F	Serviço	Serviço	1.9.0.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	9,42	676,72	BDI 1	814,36	7.671,27
F	Serviço	Serviço	1.9.0.5.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 02/2023 PE	M2	117,79	54,61	BDI 1	65,72	7.741,16
F	Nível 2	Nível 2	1.10.			REVESTIMENTO ALVENARIA E FORRO INTERNO					-	13.685,97
F	Serviço	Serviço	1.10.0.1.	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_ 10/2022	M2	362,95	4,91	BDI 1	5,91	2.145,03
F	Serviço	Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	392,95	24,41	BDI 1	29,37	11.540,94
F	Nível 2	Nível 2	1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	41.607,60
F	Nível 3	Nível 3	1.11.1.			CABOS E ELETRODUTOS - CD 1					-	22.906,60
F	Serviço	Serviço	1.11.1.1.	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	200,00	4,86	BDI 1	5,85	1.170,00
F	Serviço	Serviço	1.11.1.2.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	200,00	28,30	BDI 1	34,06	6.812,00
F	Serviço	Serviço	1.11.1.3.	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_ 12/2025	M	120,00	28,07	BDI 1	33,78	4.053,60
F	Serviço	Serviço	1.11.1.4.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	300,00	11,61	BDI 1	13,97	4.191,00
F	Serviço	Serviço	1.11.1.5.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	300,00	10,40	BDI 1	12,52	3.756,00
F	Serviço	Serviço	1.11.1.6.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	100,00	24,30	BDI 1	29,24	2.924,00
F	Nível 3	Nível 3	1.11.2.			ENTRADA ENERGIA QUADRO TOMADAS INTERRUPTOR					-	18.701,00
F	Serviço	Serviço	1.11.2.1.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 12/2025	UN	1,00	2.296,49	BDI 1	2.763,60	2.763,60
F	Serviço	Serviço	1.11.2.2.	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 04/2025	UN	1,00	757,44	BDI 1	911,50	911,50
F	Serviço	Serviço	1.11.2.3.	SINAPI-I	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.050,00	BDI 1	1.263,57	1.263,57
F	Serviço	Serviço	1.11.2.4.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	628,37	BDI 1	756,18	756,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA									422.003,00
F	Serviço	Serviço	1.11.2.5.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	2,00	12,14	BDI 1	14,61	29,22
F	Serviço	Serviço	1.11.2.6.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,00	149,32	BDI 1	179,69	179,69
F	Serviço	Serviço	1.11.2.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	33,28	BDI 1	40,05	40,05
F	Serviço	Serviço	1.11.2.8.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	68,02	BDI 1	81,86	163,72
F	Serviço	Serviço	1.11.2.9.	Composição	12	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_ 11/2022-BASEADA NA SINAPI 104476 DE 10/2023	UN	29,00	210,78	BDI 1	253,65	7.355,85
F	Serviço	Serviço	1.11.2.10.	Cotação	01	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator electronico e lampadas. Rev 03_ 06/2024	UN	9,00	131,71	BDI 1	158,50	1.426,50
F	Serviço	Serviço	1.11.2.11.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	5,00	145,81	BDI 1	175,47	877,35
F	Serviço	Serviço	1.11.2.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	18,88	98,22	BDI 1	118,20	2.231,62
F	Serviço	Serviço	1.11.2.13.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	18,88	30,90	BDI 1	37,19	702,15
F	Nível 2	Nível 2	1.12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO					-	55.032,76
F	Serviço	Serviço	1.12.0.1.	Composição	7	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91792 DE ABRIL/2023	M	20,00	87,72	BDI 1	105,56	2.111,20
F	Serviço	Serviço	1.12.0.2.	Composição	8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91793 DE ABRIL/2023	M	60,00	111,92	BDI 1	134,68	8.080,80
F	Serviço	Serviço	1.12.0.3.	Composição	10	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91795 DE ABRIL/2023	M	80,00	86,62	BDI 1	104,24	8.339,20
F	Serviço	Serviço	1.12.0.4.	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	7,00	602,42	BDI 1	724,95	5.074,65
F	Serviço	Serviço	1.12.0.5.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	3,00	134,97	BDI 1	162,42	487,26
F	Serviço	Serviço	1.12.0.6.	SINAPI	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	7.881,86	BDI 1	9.485,03	9.485,03
F	Serviço	Serviço	1.12.0.7.	SINAPI	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020	UN	1,00	7.908,97	BDI 1	9.517,65	9.517,65

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20.34%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

FILTRO

	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA									422.003,00
F	Serviço	Serviço	1.12.0.8.	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 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	9.919,37	BDI 1	11.936,97	11.936,97
F	Nível 2	Nível 2	1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA					-	20.197,06
F	Serviço	Serviço	1.13.0.1.	Composição	11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91785 DE ABRIL/2023	M	160,00	51,76	BDI 1	62,29	9.966,40
F	Serviço	Serviço	1.13.0.2.	Composição	6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015-BASEADA NA SINAPI 91788 DE ABRIL/2023	M	30,00	61,57	BDI 1	74,09	2.222,70
F	Serviço	Serviço	1.13.0.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	160,00	26,77	BDI 1	32,22	5.155,20
F	Serviço	Serviço	1.13.0.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,00	22,82	BDI 1	27,46	823,80
F	Serviço	Serviço	1.13.0.5.	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	UN	1,00	650,63	BDI 1	782,97	782,97
F	Serviço	Serviço	1.13.0.6.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,00	143,94	BDI 1	173,22	519,66
F	Serviço	Serviço	1.13.0.7.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	3,00	201,19	BDI 1	242,11	726,33
F	Nível 2	Nível 2	1.14.			LOUÇAS					-	19.233,06
F	Serviço	Serviço	1.14.0.1.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	9,00	1.566,71	BDI 1	1.885,38	16.968,42
F	Serviço	Serviço	1.14.0.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	3,00	497,01	BDI 1	598,10	1.794,30
F	Serviço	Serviço	1.14.0.3.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	3,00	60,54	BDI 1	72,85	218,55
F	Serviço	Serviço	1.14.0.4.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 02/2026	UN	3,00	69,74	BDI 1	83,93	251,79
F	Nível 2	Nível 2	1.15.			PINTURA INTERNA - TETO					-	3.085,61
F	Serviço	Serviço	1.15.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	133,23	5,05	BDI 1	6,08	810,04
F	Serviço	Serviço	1.15.0.2.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	133,23	14,19	BDI 1	17,08	2.275,57
F	Nível 2	Nível 2	1.16.			PINTURA EXTERNA					-	6.626,31
F	Serviço	Serviço	1.16.0.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_ 03/2024	M2	256,04	4,44	BDI 1	5,34	1.367,25
F	Serviço	Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	M2	256,04	17,07	BDI 1	20,54	5.259,06
F	Nível 2	Nível 2	1.17.			ESQUADRIAS					-	41.822,18



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO QUADRA DE ESPORTES MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

↓	Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
F	LOTE	LOTE	AMPLIAÇÃO E FECHAMENTO DE QUADRA DE ESPORTES - ESTRADA EVP 203, BAIRRO CIDADE BAIXA								422.003,00	
F	Serviço	Serviço	1.17.0.1.	Composição	4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	12,60	1.261,48	BDI 1	1.518,07	19.127,68
F	Serviço	Serviço	1.17.0.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	22,00	825,12	BDI 1	992,95	21.844,90
F	Serviço	Serviço	1.17.0.3.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	30,00	23,53	BDI 1	28,32	849,60

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PAVERAMA/RS
Local
quarta-feira, 22 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL
CREA/CAU: CREA/RS 048490
ART/RRT: 14372165