



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
1.			CAMPO DE FUTEBOL E QUIOSQUE					-	125.635,84	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS - CAMPO					-	11.809,46	
1.1.1.	SINAPI	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	689,00	11,88	BDI 1	14,26	9.825,14	RA
1.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.756,00	0,60	BDI 1	0,72	1.984,32	RA
1.2.			MICRODRENAGEM NO CAMPO					-	7.116,18	
1.2.1.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	86,00	61,54	BDI 1	73,85	6.351,10	RA
1.2.2.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	318,78	BDI 1	382,54	765,08	RA
1.3.			CAMPO DE FUTEBOL					-	106.710,20	
1.3.1.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	6,05	203,74	BDI 1	244,49	1.479,16	RA
1.3.2.	SINAPI-I	12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	14,00	1.443,57	BDI 1	1.732,28	24.251,92	RA
1.3.3.	SINAPI	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	14,00	698,12	BDI 1	837,74	11.728,36	RA
1.3.4.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.378,00	31,26	BDI 1	37,51	51.688,78	RA
1.3.5.	Cotação	02	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA LATERAL E FUNDO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS FIO 4 MALHA 10	M2	870,00	11,55	BDI 1	13,86	12.058,20	RA
1.3.6.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.586,48	BDI 1	5.503,78	5.503,78	RA
2.			MELHORIA DO QUIOSQUE					-	58.776,80	
2.1.			DEMOLIÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PILARES					-	6.349,46	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,55	102,09	BDI 1	122,51	557,42	RA
2.1.2.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	7,00	76,70	BDI 1	92,04	644,28	RA
2.1.3.	SINAPI	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2026	M3	0,87	647,95	BDI 1	777,54	676,46	RA
2.1.16	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	31,11	BDI 1	37,33	2.613,10	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
2.1.5.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	25,81	BDI 1	30,97	1.858,20	RA
2.2.			BLOCO DE FUNDAÇÃO					-	6.449,56	
2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	20,25	102,09	BDI 1	122,51	2.480,83	RA
2.2.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	M3	0,68	222,23	BDI 1	266,68	181,34	RA
2.2.3.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	6,00	104,63	BDI 1	125,56	753,36	RA
2.2.4.	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	162,00	10,24	BDI 1	12,29	1.990,98	RA
2.2.5.	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	0,78	913,17	BDI 1	1.095,80	854,72	RA
2.2.6.	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	11,25	13,95	BDI 1	16,74	188,33	RA
2.3.			VIGA BALDRAME 15x30					-	2.151,38	
2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M3	1,95	102,09	BDI 1	122,51	238,89	RA
2.3.2.	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	1,46	8,69	BDI 1	10,43	15,23	RA
2.3.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	M2	7,80	68,82	BDI 1	82,58	644,12	RA
2.3.4.	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	9,36	13,73	BDI 1	16,48	154,25	RA
2.3.5.	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	48,75	8,51	BDI 1	10,21	497,74	RA
2.3.6.	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	0,44	913,17	BDI 1	1.095,80	482,15	RA
2.3.7.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_ 09/2023	M2	1,46	56,27	BDI 1	67,52	98,58	RA
2.3.8.	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	1,22	13,95	BDI 1	16,74	20,42	RA
2.4.3.16			PILAR 15x30					-	4.652,00	2 / 6

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
2.4.1.	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	22,20	81,84	BDI 1	98,21	2.180,26	RA
2.4.2.	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	21,31	13,73	BDI 1	16,48	351,19	RA
2.4.3.	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	111,00	8,51	BDI 1	10,21	1.133,31	RA
2.4.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	1,00	822,70	BDI 1	987,24	987,24	RA
2.5.			VIGA SUPERIOR 15x30					-	2.664,28	
2.5.1.	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	7,80	167,34	BDI 1	200,81	1.566,32	RA
2.5.2.	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	9,36	13,73	BDI 1	16,48	154,25	RA
2.5.3.	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	48,70	8,51	BDI 1	10,21	497,23	RA
2.5.4.	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	0,44	845,60	BDI 1	1.014,72	446,48	RA
2.6.			ALVENARIA VEDAÇÃO					-	6.500,01	
2.6.1.	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	34,42	149,59	BDI 1	179,51	6.178,73	RA
2.6.2.	SINAPI	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	4,40	35,77	BDI 1	42,92	188,85	RA
2.6.3.	SINAPI	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,10	35,60	BDI 1	42,72	132,43	RA
2.7.			PISO INTERNO					-	4.341,60	
2.7.1.	SINAPI	107276	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2026	M3	4,50	804,00	BDI 1	964,80	4.341,60	RA
2.8.			REVESTIMENTO INTERNO					-	2.578,29	
2.8.1.	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	21,17	5,15	BDI 1	6,18	130,83	RA
2.8.2.	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	21,17	25,50	BDI 1	30,60	647,80	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
2.8.3.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	21,17	70,84	BDI 1	85,01	1.799,66	RA
2.9.			ESQUADRIAS					-	2.403,03	
2.9.1.	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	1,00	828,17	BDI 1	993,80	993,80	RA
2.9.2.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M	4,00	24,33	BDI 1	29,20	116,80	RA
2.9.3.	Composição	5	PORTA DE CORRER DE FERRO, COM CHAPA DE AÇO, REQUADRO, TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,41	418,56	BDI 1	502,27	1.210,47	RA
2.9.4.	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF 01/2020	M2	2,41	28,34	BDI 1	34,01	81,96	RA
2.10.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	7.730,43	
2.10.1.	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	128,00	29,21	BDI 1	35,05	4.486,40	RA
2.10.2.	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	20,00	22,35	BDI 1	26,82	536,40	RA
2.10.3.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	81,32	BDI 1	97,58	97,58	RA
2.10.4.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	122,87	BDI 1	147,44	147,44	RA
2.10.5.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	157,41	BDI 1	188,89	377,78	RA
2.10.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	5,25	102,09	BDI 1	122,51	643,18	RA
2.10.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	3,42	30,97	BDI 1	37,16	127,09	RA
2.10.8.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30,00	20,98	BDI 1	25,18	755,40	RA
2.10.9.	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	30,00	5,01	BDI 1	6,01	180,30	RA
2.10.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	10,83	BDI 1	13,00	26,00	RA

PMv3.16 4/16

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
2.10.11.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	34,21	BDI 1	41,05	41,05	RA
2.10.12.	Cotação	03	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03_06/2024	UN	1,00	131,39	BDI 1	157,67	157,67	RA
2.10.13.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	42,82	BDI 1	51,38	154,14	RA
2.11.			INSTALAÇÃO DE ESGOTO					-	8.709,72	
2.11.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,72	102,09	BDI 1	122,51	945,78	RA
2.11.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,02	30,97	BDI 1	37,16	186,54	RA
2.11.3.	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	1,00	143,04	BDI 1	171,65	171,65	RA
2.11.4.	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	1,00	635,76	BDI 1	762,91	762,91	RA
2.11.5.	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	2.398,41	BDI 1	2.878,09	2.878,09	RA
2.11.6.	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.137,29	BDI 1	3.764,75	3.764,75	RA
2.12.			INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA					-	3.365,09	
2.12.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	27,40	BDI 1	32,88	657,60	RA
2.12.2.	SINAPI	102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	512,18	BDI 1	614,62	614,62	RA
2.12.3.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	154,48	BDI 1	185,38	185,38	RA
2.12.4.	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	221,53	BDI 1	265,84	797,52	RA
2.12.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,58	102,09	BDI 1	122,51	928,63	RA
2.12.6.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,88	30,97	BDI 1	37,16	181,34	RA
2.13.			ACESSÓRIOS COZINHA					-	881,95	
2.13.1.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	603,10	BDI 1	723,72	723,72	RA
2.13.2.	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	70,69	BDI 1	84,83	84,83	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0,00	Nº TransfereGOV 0,00	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PAVERAMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL E ENTORNO E QUIOSQUE DA LINHA BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 -	MUNICÍPIO / UF PAVERAMA/RS	BDI 1 20,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO DO CAMPO E QUIOSQUE - EGP 18 ESQUINA EGP 10 - LINHA BRASIL - PAVERAMA/RS									201.448,25	
2.13.3.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	61,17	BDI 1	73,40	73,40	RA
3.			PASSEIO EM CONCRETO					-	11.023,93	
3.1.			PASSEIO EM CONCRETO					-	11.023,93	
3.1.1.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2,00	86,35	BDI 1	103,62	207,24	RA
3.1.2.	Composição	6	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SOLO EM PASSEIO	M2	35,65	2,88	BDI 1	3,46	123,35	RA
3.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	1,78	222,23	BDI 1	266,68	474,69	RA
3.1.4.	Composição	4	MURO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026- BASEADA NA SINAPI 107358 DE JULHO/2026	M2	5,00	172,33	BDI 1	206,80	1.034,00	RA
3.1.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	8,52	898,34	BDI 1	1.078,01	9.184,65	RA
4.			MURO DE ALVENARIA					-	6.011,68	
4.1.			MURO DE ALVENARIA					-	6.011,68	
4.1.1.	Composição	4	MURO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026- BASEADA NA SINAPI 107358 DE JULHO/2026	M2	29,07	172,33	BDI 1	206,80	6.011,68	RA

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

sábado, 29 de agosto de 2026

Data

MICHELE
CAROLINE DE
VARGAS:01373872
020

Assinado de forma digital
por MICHELE CAROLINE
DE VARGAS:01373872020
Dados: 2026.08.30
16:44:09 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: ELDON ALBERTO RECKZIEGEL

CREA/CAU: 048490

ART/RR: 14596721

ELDON

ALBERTO

RECKZIEGEL:

26673347015

Assinado de forma
digital por ELDON
ALBERTO
RECKZIEGEL:2667334
7015
Dados: 2026.08.30
16:10:47 -03'00'