CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.			**CONSTRUÇÃO REFEITÓRIO**					**-**	**139.338,24**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO DIRETA**					**-**	**38.347,46**	
1.1.0.0.1.	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	3,00	908,20	BDI 1	1.133,98	3.401,94	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	139,01	BDI 1	173,57	2.777,12	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	330,00	78,07	BDI 1	97,48	32.168,40	RA
1.2.			**EDIFICAÇÃO**					**-**	**85.782,24**	
1.2.1.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**20.406,34**	
1.2.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	61,00	87,55	BDI 1	109,31	6.667,91	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	24,50	83,98	BDI 1	104,86	2.569,07	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,05	102,09	BDI 1	127,47	771,19	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,60	12,15	BDI 1	15,17	312,50	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,99	1.017,51	BDI 1	1.270,46	1.257,76	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	4,68	671,03	BDI 1	837,85	3.921,14	RA
1.2.1.0.7.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,66	92,68	BDI 1	115,72	1.465,02	RA
1.2.1.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,94	12,15	BDI 1	15,17	727,25	RA
1.2.1.0.9.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,80	16,76	BDI 1	20,93	477,20	RA
1.2.1.0.10.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,27	1.017,51	BDI 1	1.270,46	1.613,48	RA
1.2.1.0.11.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,55	47,36	BDI 1	59,13	623,82	RA
1.2.2.			**ESTRUTURA**					**-**	**9.532,43**	
1.2.2.1.			**PILARES**					**-**	**3.602,64**	
1.2.2.1.1.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,60	159,09	BDI 1	198,64	1.906,94	RA
1.2.2.1.2.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,46	15,15	BDI 1	18,92	784,42	RA

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.2.2.1.3.	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	12,42	13,73	BDI 1	17,14	212,88	RA
1.2.2.1.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,48	1.165,31	BDI 1	1.455,01	698,40	RA
1.2.2.2.			**CINTA DE FECHAMENTO**					**-**	**5.929,79**	
1.2.2.2.1.	SINAPI	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,54	205,46	BDI 1	256,54	2.960,47	RA
1.2.2.2.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,72	10,21	BDI 1	12,75	710,43	RA
1.2.2.2.3.	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	20,77	13,73	BDI 1	17,14	356,00	RA
1.2.2.2.4.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	1.187,06	BDI 1	1.482,16	1.482,16	RA
1.2.2.2.5.	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	1,80	187,20	BDI 1	233,74	420,73	RA
1.2.3.			**ALVENARIAS**					**-**	**5.768,29**	
1.2.3.0.1.	SINAPI	103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	56,08	76,10	BDI 1	95,02	5.328,72	RA
1.2.3.0.2.	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,60	51,39	BDI 1	64,17	295,18	RA
1.2.3.0.3.	SINAPI	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,60	25,14	BDI 1	31,39	144,39	RA
1.2.4.			**COBERTURA**					**-**	**12.601,76**	
1.2.4.0.1.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	1.234,39	BDI 1	1.541,26	4.623,78	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	8,70	13,05	BDI 1	16,29	141,72	RA
1.2.4.0.3.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	48,75	22,20	BDI 1	27,72	1.351,35	RA

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.2.4.0.4.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	48,75	55,03	BDI 1	68,71	3.349,61	RA
1.2.4.0.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	6,50	89,72	BDI 1	112,02	728,13	RA
1.2.4.0.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	13,00	99,39	BDI 1	124,10	1.613,30	RA
1.2.4.0.7.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	7,40	42,70	BDI 1	53,32	394,57	RA
1.2.4.0.8.	SINAPI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6,00	53,30	BDI 1	66,55	399,30	RA
1.2.5.			**PISOS**					**-**	**7.794,81**	
1.2.5.0.1.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,22	821,20	BDI 1	1.025,35	3.301,63	RA
1.2.5.0.2.	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	5,13	105,20	BDI 1	131,35	673,83	RA
1.2.5.0.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	36,97	70,90	BDI 1	88,53	3.272,95	RA
1.2.5.0.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	23,80	13,30	BDI 1	16,61	395,32	RA
1.2.5.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	0,85	142,35	BDI 1	177,74	151,08	RA
1.2.6.			**REVESTIMENTOS**					**-**	**10.355,52**	
1.2.6.0.1.	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	141,21	9,23	BDI 1	11,52	1.626,74	RA
1.2.6.0.2.	SINAPI	104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	73,38	61,53	BDI 1	76,83	5.637,79	RA
1.2.6.0.3.	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	67,83	25,20	BDI 1	31,46	2.133,93	RA

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.2.6.0.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,10	186,95	BDI 1	233,43	957,06	RA
1.2.7.			**FORRO**					**-**	**6.263,08**	
1.2.7.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	45,14	77,79	BDI 1	97,13	4.384,45	RA
1.2.7.0.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	42,69	14,28	BDI 1	17,83	761,16	RA
1.2.7.0.3.	Composição	004	ESPELHO DE3 MADEIRA PARA ABAS - 15CM	M	20,95	42,72	BDI 1	53,34	1.117,47	RA
1.2.8.			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**-**	**2.025,85**	
1.2.8.0.1.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	566,11	BDI 1	706,84	706,84	RA
1.2.8.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,00	102,09	BDI 1	127,47	254,94	RA
1.2.8.0.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,00	30,97	BDI 1	38,67	77,34	RA
1.2.8.0.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	46,29	BDI 1	57,80	578,00	RA
1.2.8.0.5.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	327,35	BDI 1	408,73	408,73	RA
1.2.9.			**ESQUADRIAS**					**-**	**5.074,27**	
1.2.9.0.1.	Composição	005	COLOCAÇÃO DE JANELAS DE AÇO DO TIPO BASCULANTE	M2	4,40	242,67	BDI 1	303,00	1.333,20	RA
1.2.9.0.2.	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	5,10	24,33	BDI 1	30,38	154,94	RA
1.2.9.0.3.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	1.119,39	BDI 1	1.397,67	1.397,67	RA
1.2.9.0.4.	Composição	002	PORTA DE AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, SEM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,30 X 1,75 M (REF.: 94807)	UN	1,00	923,09	BDI 1	1.152,57	1.152,57	RA
1.2.9.0.5.	Composição	003	GRADE DE AÇO FORMADA POR BARRAS CHATAS DE 25 X 4,8MM - 0,20 X 0,40M (REF.:99.861)	M2	0,32	631,23	BDI 1	788,15	252,21	RA
1.2.9.0.6.	Composição	006	VIDRO LISO INCOLOR 3MM APLICADO COM MASSA DE VIDRACEIRO	M2	4,40	142,65	BDI 1	178,11	783,68	RA
1.2.10.			**PINTURA**					**-**	**5.959,89**	
1.2.10.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	141,21	4,22	BDI 1	5,27	744,18	RA
1.2.10.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	141,21	14,34	BDI 1	17,90	2.527,66	RA
1.2.10.0.3.	Composição	001	PINTURA TELHAS COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (REF.: 102491)	M2	51,67	22,94	BDI 1	28,64	1.479,83	RA

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.2.10.0.4.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	3,56	31,89	BDI 1	39,82	141,76	RA
1.2.10.0.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,56	18,95	BDI 1	23,66	84,23	RA
1.2.10.0.6.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,98	56,27	BDI 1	70,26	982,23	RA
1.3.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**-**	**15.208,54**	
1.3.1.			**INFRAESTRUTURA DE ENCAMINHAMENTO DE CONDUTORES ELÉTRICOS**					**-**	**2.446,16**	
1.3.1.1.			**PERFILADOS**					**-**	**1.117,73**	
1.3.1.1.1.	COMPOSIÇÃO	1	MONTAGEM DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 38 X 38 X6,00MM CHAPA 22, COM TODOS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	34,56	BDI 1	43,15	1.078,75	RA
1.3.1.1.2.	SINAPI	104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	1,00	31,22	BDI 1	38,98	38,98	RA
1.3.1.2.			**ELETRODUTOS**					**-**	**827,49**	
1.3.1.2.1.	COMPOSIÇÃO	2	MONTAGEM DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,9MM, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	67,69	BDI 1	84,52	507,12	RA
1.3.1.2.2.	COMPOSIÇÃO	3	MONTAGEM DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,9MM, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORENECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	85,53	BDI 1	106,79	320,37	RA
1.3.1.3.			**CONDULETES**					**-**	**500,94**	
1.3.1.3.1.	COMPOSIÇÃO	4	MONTAGEM DE CONDULETE MÚLTIPLO TIPO "X" DE ALUMÍNIO DE 1", COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	66,87	BDI 1	83,49	500,94	RA
1.3.2.			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO**					**-**	**1.444,63**	
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	5	MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ESPAÇO PARA 16 DIN, ESPAÇO PARA PROTEÇÕES GERAIS, BARRAMENTOS, APLICAÇÃO DE TERMINAIS, COM TODOS OS ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.157,00	BDI 1	1.444,63	1.444,63	RA
1.3.3.			**CIRCUITOS ELÉTRICOS**					**-**	**8.098,02**	
1.3.3.1.			**CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO**					**-**	**4.234,62**	
1.3.3.1.1.	SINAPI	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	189,00	17,82	BDI 1	22,25	4.205,25	RA

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**	
1.3.3.1.2.	COMPOSIÇÃO	6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63 A - FORNECIMENTO E INSTLAÇÃO	UN	1,00	23,52	BDI 1	29,37	29,37	RA
1.3.3.2.			**CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO**					-	**3.863,40**	
1.3.3.2.1.	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	180,00	3,45	BDI 1	4,31	775,80	RA
1.3.3.2.2.	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	130,00	5,01	BDI 1	6,26	813,80	RA
1.3.3.2.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	110,00	7,73	BDI 1	9,65	1.061,50	RA
1.3.3.2.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	10,79	BDI 1	13,47	1.212,30	RA
1.3.4.			**INTERRUPTORES E TOMADAS**					-	**116,12**	
1.3.4.0.1.	COMPOSIÇÃO	7	MÓDULO DE TOMADA 2P + 7, 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	16,10	BDI 1	20,10	100,50	RA
1.3.4.0.2.	COMPOSIÇÃO	8	MÓDULO DE INTERRUPTOR 10A, 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,51	BDI 1	15,62	15,62	RA
1.3.5.			**ILUMINAÇÃO**					-	**1.143,10**	
1.3.5.0.1.	COMPOSIÇÃO	9	LUMINÁRIA COMERCIAL, TIPO SOBREPOR, 2 X 18W, PARA LÂMPADA T8 LED, COM SOQUETE G13, EM CHAPA DE AÇO E SUPORTE PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	102,30	BDI 1	127,73	766,38	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	8,00	33,23	BDI 1	41,49	331,92	RA
1.3.5.0.3.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	17,94	BDI 1	22,40	44,80	RA
1.3.6.			**RESPONSABILIDADE TÉCNICA**					-	**1.960,51**	
1.3.6.0.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	160,57	BDI 1	200,49	1.603,92	RA
1.3.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	10	DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FORNECIMENTO	UN	1,00	285,59	BDI 1	356,59	356,59	RA

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

Observações:

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	07-26 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA	CACHOEIRA DO SUL/RS	24,86%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO E.M.E.F. MANOEL CARVALHO PORTELA									**139.338,24**

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.

CACHOEIRA DO SUL/RS
Local

terça-feira, 17 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: GEORGE HENRIQUE SCHREINER
CREA/CAU: CREA/RS011.463
ART/RRT: 0

Nome: George Henrique Schreiner
CPF: *.627.860-****
Assinado com certificado digital avançado

Documento assinado digitalmente em 16/09/2026 10:36:12
Acesse o endereço: https://sl.cidade360.cloud/19Fe0 para verificar a autenticidade.