



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
1.			NÚMERO 4 - PONTE SOBRE LAJEADO MACHADO					-	271.916,31	
1.1.			ESTRUTURA DA PONTE					-	148.328,99	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	24.998,42	
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	458,66	BDI 1	576,63	3.736,56	RA
1.1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	1.023,00	BDI 2	1.204,38	6.021,90	RA
1.1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	44,00	61,32	BDI 1	77,09	3.391,96	RA
1.1.1.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	800,00	11,78	BDI 1	14,81	11.848,00	RA
1.1.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	3.745,76	
1.1.2.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	150,93	14,97	BDI 1	18,82	2.840,50	RA
1.1.2.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	12,58	57,24	BDI 1	71,96	905,26	RA
1.1.3.			ENSECADEIRA					-	5.711,82	
1.1.3.1.	SICRO	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	15,70	289,38	BDI 1	363,81	5.711,82	RA
1.1.4.			FUNDAÇÃO					-	12.007,68	
1.1.4.1.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M3	7,44	169,79	BDI 1	213,46	1.588,14	RA
1.1.4.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,05	428,36	BDI 1	538,53	1.103,99	RA
1.1.4.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	M	19,20	65,22	BDI 1	81,99	1.574,21	RA
1.1.4.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	50,50	8,34	BDI 1	10,49	529,75	RA
1.1.4.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	152,03	13,27	BDI 1	16,68	2.535,86	RA
1.1.4.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,50	806,10	BDI 1	1.013,43	4.560,44	RA
1.1.4.7.	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	M3	0,21	436,69	BDI 1	549,01	115,29	RA
1.1.5.			VIGAS DE FUNDAÇÃO					-	2.205,16	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
1.1.5.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,99	86,21	BDI 1	108,38	649,20	RA
1.1.5.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,07	13,27	BDI 1	16,68	468,21	RA
1.1.5.3.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,49	17,07	BDI 1	21,46	310,96	RA
1.1.5.4.	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	0,80	772,34	BDI 1	970,99	776,79	RA
1.1.6.			PILARES					-	17.621,20	
1.1.6.1.	SINAPI	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	30,78	194,40	BDI 1	244,40	7.522,63	RA
1.1.6.2.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	391,50	10,81	BDI 1	13,59	5.320,49	RA
1.1.6.3.	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	75,88	13,73	BDI 1	17,26	1.309,69	RA
1.1.6.4.	Composição	2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103672)	M3	3,85	716,58	BDI 1	900,88	3.468,39	RA
1.1.7.			VIGAS SUPERIORES					-	56.781,78	
1.1.7.1.	SINAPI	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	76,75	367,93	BDI 1	462,56	35.501,48	RA
1.1.7.2.	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	48,52	14,47	BDI 1	18,19	882,58	RA
1.1.7.3.	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	132,96	13,73	BDI 1	17,26	2.294,89	RA
1.1.7.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	103,81	12,97	BDI 1	16,31	1.693,14	RA
1.1.7.5.	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	169,70	9,76	BDI 1	12,27	2.082,22	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
1.1.7.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	365,46	10,81	BDI 1	13,59	4.966,60	RA
1.1.7.7.	Composição	3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103675)	M3	10,39	716,63	BDI 1	900,95	9.360,87	RA
1.1.8.			TABULEIRO					-	18.014,43	
1.1.8.1.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,90	119,99	BDI 1	150,85	3.907,02	RA
1.1.8.2.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,00	11,17	BDI 1	14,04	3.903,12	RA
1.1.8.3.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,02	9,38	BDI 1	11,79	3.159,96	RA
1.1.8.4.	Composição	5	ARMAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO PARA LAJE, EXECUTADA COM TELA DE AÇO SOLDADA Q-92 15X15 FIO D:4,2MM	M2	36,00	15,50	BDI 1	19,49	701,64	RA
1.1.8.5.	Composição	3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103675)	M3	7,04	716,63	BDI 1	900,95	6.342,69	RA
1.1.9.			LAJE DE TRANSIÇÃO					-	7.242,74	
1.1.9.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	2,94	125,68	BDI 1	158,00	464,52	RA
1.1.9.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,42	12,49	BDI 1	15,70	3.601,89	RA
1.1.9.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,78	668,39	BDI 1	840,30	3.176,33	RA
1.2.			ESTRUTURA DAS CORTINAS/CABECEIRAS					-	93.809,09	
1.2.1.			VIGA DE TRAVAMENTO					-	13.757,95	
1.2.1.1.	Composição	4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (BASE 100341)	M2	22,97	97,41	BDI 1	122,46	2.812,91	RA
1.2.1.2.	Composição	3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103675)	M3	4,83	716,63	BDI 1	900,95	4.351,59	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
1.2.1.3.	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	83,50	13,73	BDI 1	17,26	1.441,21	RA
1.2.1.4.	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	124,73	11,61	BDI 1	14,60	1.821,06	RA
1.2.1.5.	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	80,00	21,08	BDI 1	26,50	2.120,00	RA
1.2.1.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	74,26	12,97	BDI 1	16,31	1.211,18	RA
1.2.2.			PILARES					-	10.653,57	
1.2.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	15,60	118,03	BDI 1	148,39	2.314,88	RA
1.2.2.2.	Composição	2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 30MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (BASE 103672)	M3	3,11	716,58	BDI 1	900,88	2.801,74	RA
1.2.2.3.	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	59,23	11,61	BDI 1	14,60	864,76	RA
1.2.2.4.	SICRO	1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	48,00	21,08	BDI 1	26,50	1.272,00	RA
1.2.2.5.	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	72,13	13,73	BDI 1	17,26	1.244,96	RA
1.2.2.6.	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	175,65	9,76	BDI 1	12,27	2.155,23	RA
1.2.3.			CORTINA					-	38.636,26	
1.2.3.1.	Composição	4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024 (BASE 100341)	M2	56,47	97,41	BDI 1	122,46	6.915,32	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	11,00	703,17	BDI 1	884,03	9.724,33	RA
1.2.3.3.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	416,41	15,48	BDI 1	19,46	8.103,34	RA
1.2.3.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.086,26	10,17	BDI 1	12,79	13.893,27	RA
1.2.4.			SAPATA DA CORTINA					-	30.761,31	
1.2.4.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,06	95,28	BDI 1	119,79	1.085,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
1.2.4.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,53	428,36	BDI 1	538,53	823,95	RA
1.2.4.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,74	806,10	BDI 1	1.013,43	8.857,38	RA
1.2.4.4.	SICRO	1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm	m	141,60	33,69	BDI 1	42,36	5.998,18	RA
1.2.4.5.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	215,90	8,41	BDI 1	10,57	2.282,06	RA
1.2.4.6.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,42	14,86	BDI 1	18,68	2.921,93	RA
1.2.4.7.	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	620,94	11,26	BDI 1	14,16	8.792,51	RA
1.3.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	11.545,06	
1.3.0.1.	SINAPI	104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	153,40	18,24	BDI 1	22,93	3.517,46	RA
1.3.0.2.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	72,00	85,30	BDI 1	107,24	7.721,28	RA
1.3.0.3.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	120,60	2,02	BDI 1	2,54	306,32	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
1.4.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
1.5.			RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DA OBRA					-	16.970,79	
1.5.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,00	121,61	BDI 1	152,89	16.970,79	RA
2.			GALERIA SANGA 1 (OVIEDO)					-	119.281,50	
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.481,10	
2.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	458,66	BDI 1	576,63	3.736,56	RA
2.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,50	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.215,33	RA
2.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	29,00	61,32	BDI 1	77,09	2.235,61	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
2.1.0.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	560,00	11,78	BDI 1	14,81	8.293,60	RA
2.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	1.216,52	
2.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	64,64	14,97	BDI 1	18,82	1.216,52	RA
2.3.			ENSECADEIRA					-	2.559,99	
2.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	10,98	185,45	BDI 1	233,15	2.559,99	RA
2.4.			FUNDAÇÃO					-	17.463,93	
2.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,30	95,28	BDI 1	119,79	515,10	RA
2.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	9,06	622,34	BDI 1	782,41	7.088,63	RA
2.4.0.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	12,60	65,22	BDI 1	81,99	1.033,07	RA
2.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	33,14	8,34	BDI 1	10,49	347,64	RA
2.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,90	125,68	BDI 1	158,00	300,20	RA
2.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,07	668,39	BDI 1	840,30	1.739,42	RA
2.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	115,99	12,90	BDI 1	16,22	1.881,36	RA
2.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,87	13,27	BDI 1	16,68	2.099,51	RA
2.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,86	797,14	BDI 1	1.002,16	1.864,02	RA
2.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,98	67,80	BDI 1	85,24	594,98	RA
2.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	15.072,91	
2.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	29,76	118,03	BDI 1	148,39	4.416,09	RA
2.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	3,77	703,17	BDI 1	884,03	3.332,79	RA
2.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	234,83	12,90	BDI 1	16,22	3.808,94	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
2.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	88,75	10,17	BDI 1	12,79	1.135,11	RA
2.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	32,83	17,25	BDI 1	21,69	712,08	RA
2.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	30,91	42,92	BDI 1	53,96	1.667,90	RA
2.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	4.831,34	
2.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,56	86,21	BDI 1	108,38	710,97	RA
2.6.0.2.	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	1,22	772,34	BDI 1	970,99	1.184,61	RA
2.6.0.3.	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	53,45	11,26	BDI 1	14,16	756,85	RA
2.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,73	15,92	BDI 1	20,01	294,75	RA
2.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,29	17,07	BDI 1	21,46	328,12	RA
2.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,00	129,31	BDI 1	162,57	487,71	RA
2.6.0.7.	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	0,38	772,34	BDI 1	970,99	368,98	RA
2.6.0.8.	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	33,51	9,76	BDI 1	12,27	411,17	RA
2.6.0.9.	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	9,53	13,73	BDI 1	17,26	164,49	RA
2.6.0.10.	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	6,80	14,47	BDI 1	18,19	123,69	RA
2.7.			ADUELAS					-	58.393,33	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
2.7.0.1.	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,00	7.167,51	BDI 1	9.010,99	45.054,95	RA
2.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.960,16	0,72	BDI 1	0,91	1.783,75	RA
2.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,51	668,39	BDI 1	840,30	1.268,85	RA
2.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	96,77	12,90	BDI 1	16,22	1.569,61	RA
2.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	8,96	25,55	BDI 1	32,12	287,80	RA
-	SINAPI		ATERRO E FINALIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.7.0.6.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	76,40	85,30	BDI 1	107,24	8.193,14	RA
2.7.0.7.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	92,61	2,02	BDI 1	2,54	235,23	RA
2.8.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
2.8.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
3.			GALERIA 02 SANGA (EM FRENTE A TERRA DO JOCA)					-	174.196,61	
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	14.821,63	
3.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,50	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.215,33	RA
3.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30,00	61,32	BDI 1	77,09	2.312,70	RA
3.1.0.3.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	560,00	11,78	BDI 1	14,81	8.293,60	RA
3.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	2.339,70	
3.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	124,32	14,97	BDI 1	18,82	2.339,70	RA
3.3.			ENSECADEIRA					-	3.357,36	
3.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	14,40	185,45	BDI 1	233,15	3.357,36	RA
3.4.			FUNDAÇÃO					-	39.760,14	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
3.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,41	95,28	BDI 1	119,79	528,27	RA
3.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	19,54	622,34	BDI 1	782,41	15.288,29	RA
3.4.0.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	31,20	65,22	BDI 1	81,99	2.558,09	RA
3.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	90,26	8,34	BDI 1	10,49	946,83	RA
3.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,18	125,68	BDI 1	158,00	660,44	RA
3.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,86	668,39	BDI 1	840,30	4.924,16	RA
3.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	218,87	12,90	BDI 1	16,22	3.550,07	RA
3.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,27	13,27	BDI 1	16,68	5.308,74	RA
3.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,88	797,14	BDI 1	1.002,16	4.890,54	RA
3.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,96	67,80	BDI 1	85,24	1.104,71	RA
3.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	32.625,80	
3.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,42	118,03	BDI 1	148,39	2.584,95	RA
3.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	12,25	703,17	BDI 1	884,03	10.829,37	RA
3.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	735,76	12,90	BDI 1	16,22	11.934,03	RA
3.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	177,50	10,17	BDI 1	12,79	2.270,23	RA
3.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	63,70	17,25	BDI 1	21,69	1.381,65	RA
3.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	67,19	42,92	BDI 1	53,96	3.625,57	RA
3.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	6.331,85	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
3.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,37	86,21	BDI 1	108,38	1.015,52	RA
3.6.0.2.	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	1,78	772,34	BDI 1	970,99	1.728,36	RA
3.6.0.3.	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	75,98	11,26	BDI 1	14,16	1.075,88	RA
3.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,61	15,92	BDI 1	20,01	432,42	RA
3.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,48	17,07	BDI 1	21,46	482,42	RA
3.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,84	129,31	BDI 1	162,57	624,27	RA
3.6.0.7.	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	0,19	772,34	BDI 1	970,99	184,49	RA
3.6.0.8.	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	36,98	9,76	BDI 1	12,27	453,74	RA
3.6.0.9.	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	11,29	13,73	BDI 1	17,26	194,87	RA
3.6.0.10.	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	7,69	14,47	BDI 1	18,19	139,88	RA
3.7.			ADUELAS					-	61.587,92	
3.7.0.1.	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,00	8.592,14	BDI 1	10.802,04	54.010,20	RA
3.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	3.098,70	0,72	BDI 1	0,91	2.819,82	RA
3.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,33	668,39	BDI 1	840,30	1.957,90	RA
3.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	149,18	12,90	BDI 1	16,22	2.419,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
3.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	11,84	25,55	BDI 1	32,12	380,30	RA
3.8.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	12.109,83	
3.8.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	109,90	85,30	BDI 1	107,24	11.785,68	RA
3.8.0.2.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	127,62	2,02	BDI 1	2,54	324,15	RA
3.9.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
3.9.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
4.			GALERIA SANGA (PROX. A FAMÍLIA VEIGA)					-	166.690,27	
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	14.821,63	
4.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,50	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.215,33	RA
4.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30,00	61,32	BDI 1	77,09	2.312,70	RA
4.1.0.3.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	560,00	11,78	BDI 1	14,81	8.293,60	RA
4.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	1.712,81	
4.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	91,01	14,97	BDI 1	18,82	1.712,81	RA
4.3.			ENSECADEIRA					-	3.357,36	
4.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	14,40	185,45	BDI 1	233,15	3.357,36	RA
4.4.			FUNDAÇÃO					-	39.760,14	
4.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,41	95,28	BDI 1	119,79	528,27	RA
4.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	19,54	622,34	BDI 1	782,41	15.288,29	RA
4.4.0.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	31,20	65,22	BDI 1	81,99	2.558,09	RA
4.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	90,26	8,34	BDI 1	10,49	946,83	RA
4.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,18	125,68	BDI 1	158,00	660,44	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
4.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,86	668,39	BDI 1	840,30	4.924,16	RA
4.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	218,87	12,90	BDI 1	16,22	3.550,07	RA
4.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,27	13,27	BDI 1	16,68	5.308,74	RA
4.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,88	797,14	BDI 1	1.002,16	4.890,54	RA
4.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,96	67,80	BDI 1	85,24	1.104,71	RA
4.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	32.625,80	
4.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,42	118,03	BDI 1	148,39	2.584,95	RA
4.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	12,25	703,17	BDI 1	884,03	10.829,37	RA
4.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	735,76	12,90	BDI 1	16,22	11.934,03	RA
4.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	177,50	10,17	BDI 1	12,79	2.270,23	RA
4.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	63,70	17,25	BDI 1	21,69	1.381,65	RA
4.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	67,19	42,92	BDI 1	53,96	3.625,57	RA
4.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	6.331,85	
4.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,37	86,21	BDI 1	108,38	1.015,52	RA
4.6.0.2.	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	1,78	772,34	BDI 1	970,99	1.728,36	RA
4.6.0.3.	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	75,98	11,26	BDI 1	14,16	1.075,88	RA
4.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,61	15,92	BDI 1	20,01	432,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
4.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,48	17,07	BDI 1	21,46	482,42	RA
4.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,84	129,31	BDI 1	162,57	624,27	RA
4.6.0.7.	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	0,19	772,34	BDI 1	970,99	184,49	RA
4.6.0.8.	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	36,98	9,76	BDI 1	12,27	453,74	RA
4.6.0.9.	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	11,29	13,73	BDI 1	17,26	194,87	RA
4.6.0.10.	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	7,69	14,47	BDI 1	18,19	139,88	RA
4.7.			ADUELAS					-	61.587,92	
4.7.0.1.	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,00	8.592,14	BDI 1	10.802,04	54.010,20	RA
4.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	3.098,70	0,72	BDI 1	0,91	2.819,82	RA
4.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,33	668,39	BDI 1	840,30	1.957,90	RA
4.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	149,18	12,90	BDI 1	16,22	2.419,70	RA
4.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	11,84	25,55	BDI 1	32,12	380,30	RA
4.8.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	5.230,38	
4.8.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	45,75	85,30	BDI 1	107,24	4.906,23	RA
4.8.0.2.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	127,62	2,02	BDI 1	2,54	324,15	RA
4.9.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
4.9.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
5.			GALERIA SANGA PERPÉTUO SOCORRO					-	116.734,11	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.481,10	
5.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	458,66	BDI 1	576,63	3.736,56	RA
5.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,50	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.215,33	RA
5.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	29,00	61,32	BDI 1	77,09	2.235,61	RA
5.1.0.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	560,00	11,78	BDI 1	14,81	8.293,60	RA
5.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	2.924,63	
5.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	155,40	14,97	BDI 1	18,82	2.924,63	RA
5.3.			ENSECADEIRA					-	2.434,09	
5.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	10,44	185,45	BDI 1	233,15	2.434,09	RA
5.4.			FUNDAÇÃO					-	18.333,01	
5.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,30	95,28	BDI 1	119,79	515,10	RA
5.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	9,06	622,34	BDI 1	782,41	7.088,63	RA
5.4.0.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	21,00	66,78	BDI 1	83,96	1.763,16	RA
5.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	46,39	8,34	BDI 1	10,49	486,63	RA
5.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,90	125,68	BDI 1	158,00	300,20	RA
5.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,07	668,39	BDI 1	840,30	1.739,42	RA
5.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	115,99	12,90	BDI 1	16,22	1.881,36	RA
5.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,87	13,27	BDI 1	16,68	2.099,51	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
5.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,86	797,14	BDI 1	1.002,16	1.864,02	RA
5.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,98	67,80	BDI 1	85,24	594,98	RA
5.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	15.072,91	
5.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	29,76	118,03	BDI 1	148,39	4.416,09	RA
5.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	3,77	703,17	BDI 1	884,03	3.332,79	RA
5.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	234,83	12,90	BDI 1	16,22	3.808,94	RA
5.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	88,75	10,17	BDI 1	12,79	1.135,11	RA
5.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	32,83	17,25	BDI 1	21,69	712,08	RA
5.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	30,91	42,92	BDI 1	53,96	1.667,90	RA
5.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	5.694,28	
5.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,75	86,21	BDI 1	108,38	948,33	RA
5.6.0.2.	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	1,62	772,34	BDI 1	970,99	1.573,00	RA
5.6.0.3.	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	53,45	11,26	BDI 1	14,16	756,85	RA
5.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,09	15,92	BDI 1	20,01	442,02	RA
5.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,48	17,07	BDI 1	21,46	418,04	RA
5.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,00	129,31	BDI 1	162,57	487,71	RA
5.6.0.7.	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	0,38	772,34	BDI 1	970,99	368,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
5.6.0.8.	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	33,51	9,76	BDI 1	12,27	411,17	RA
5.6.0.9.	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	9,53	13,73	BDI 1	17,26	164,49	RA
5.6.0.10.	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	6,80	14,47	BDI 1	18,19	123,69	RA
5.7.			ADUELAS					-	49.964,96	
5.7.0.1.	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	5,00	7.167,51	BDI 1	9.010,99	45.054,95	RA
5.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	1.960,16	0,72	BDI 1	0,91	1.783,75	RA
5.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	1,51	668,39	BDI 1	840,30	1.268,85	RA
5.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	96,77	12,90	BDI 1	16,22	1.569,61	RA
5.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	8,96	25,55	BDI 1	32,12	287,80	RA
5.8.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	2.566,75	
5.8.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	21,82	85,30	BDI 1	107,24	2.339,98	RA
5.8.0.2.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	89,28	2,02	BDI 1	2,54	226,77	RA
5.9.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
5.9.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
6.			GALERIA COMUNIDADE ENTRE RIOS					-	218.976,42	
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	20.730,63	
6.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	458,66	BDI 1	576,63	3.736,56	RA
6.1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.817,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
6.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,00	61,32	BDI 1	77,09	2.698,15	RA
6.1.0.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	640,00	11,78	BDI 1	14,81	9.478,40	RA
6.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	3.096,52	
6.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	150,20	14,97	BDI 1	18,82	2.826,76	RA
6.2.0.2.	SICRO	1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	M3	4,80	44,70	BDI 1	56,20	269,76	RA
6.3.			ENSECADEIRA					-	4.532,44	
6.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	19,44	185,45	BDI 1	233,15	4.532,44	RA
6.4.			FUNDAÇÃO					-	48.904,85	
6.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,14	95,28	BDI 1	119,79	615,72	RA
6.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	25,88	622,34	BDI 1	782,41	20.248,77	RA
6.4.0.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	22,20	65,22	BDI 1	81,99	1.820,18	RA
6.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	64,22	8,34	BDI 1	10,49	673,67	RA
6.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	5,24	125,68	BDI 1	158,00	827,92	RA
6.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	7,76	668,39	BDI 1	840,30	6.520,73	RA
6.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	289,86	12,90	BDI 1	16,22	4.701,53	RA
6.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	380,86	13,27	BDI 1	16,68	6.352,74	RA
6.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	5,86	797,14	BDI 1	1.002,16	5.872,66	RA
6.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,91	67,80	BDI 1	85,24	1.270,93	RA
6.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	39.543,83	
6.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	20,59	118,03	BDI 1	148,39	3.055,35	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
6.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	14,57	703,17	BDI 1	884,03	12.880,32	RA
6.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	897,91	12,90	BDI 1	16,22	14.564,10	RA
6.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	221,88	10,17	BDI 1	12,79	2.837,85	RA
6.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	63,70	17,25	BDI 1	21,69	1.381,65	RA
6.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	89,41	42,92	BDI 1	53,96	4.824,56	RA
6.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	7.065,98	
6.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10,91	86,21	BDI 1	108,38	1.182,43	RA
6.6.0.2.	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	2,09	772,34	BDI 1	970,99	2.029,37	RA
6.6.0.3.	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	88,31	11,26	BDI 1	14,16	1.250,47	RA
6.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,37	15,92	BDI 1	20,01	507,65	RA
6.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,08	17,07	BDI 1	21,46	559,68	RA
6.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,84	129,31	BDI 1	162,57	624,27	RA
6.6.0.7.	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	0,19	772,34	BDI 1	970,99	184,49	RA
6.6.0.8.	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	33,51	9,76	BDI 1	12,27	411,17	RA
6.6.0.9.	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	10,23	13,73	BDI 1	17,26	176,57	RA
6.6.0.10.	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	7,69	14,47	BDI 1	18,19	139,88	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV/ 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
6.7.			ADUELAS					-	86.459,53	
6.7.0.1.	SINAPI	104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7,00	8.592,14	BDI 1	10.802,04	75.614,28	RA
6.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	4.338,18	0,72	BDI 1	0,91	3.947,74	RA
6.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,37	668,39	BDI 1	840,30	2.831,81	RA
6.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	215,49	12,90	BDI 1	16,22	3.495,25	RA
6.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	17,76	25,55	BDI 1	32,12	570,45	RA
6.8.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	7.380,26	
6.8.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	66,37	85,30	BDI 1	107,24	7.117,52	RA
6.8.0.2.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	103,44	2,02	BDI 1	2,54	262,74	RA
6.9.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
6.9.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	RA
7.			GALERIA LAJEADO MANCHINHA (OFICINA DE ARTES)					-	136.270,82	
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.053,13	
7.1.0.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	1.023,00	BDI 2	1.204,38	4.817,52	RA
7.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	29,00	61,32	BDI 1	77,09	2.235,61	RA
7.2.			ESCAVAÇÕES E LIMPEZA					-	1.779,24	
7.2.0.1.	SICRO	5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	94,54	14,97	BDI 1	18,82	1.779,24	RA
7.3.			ENSECADEIRA					-	3.105,56	
7.3.0.1.	SICRO	1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	M3	13,32	185,45	BDI 1	233,15	3.105,56	RA
7.4.			FUNDAÇÃO					-	22.293,51	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
7.4.0.1.	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,30	95,28	BDI 1	119,79	515,10	RA
7.4.0.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	12,82	622,34	BDI 1	782,41	10.030,50	RA
7.4.0.3.	SICRO	1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	16,20	65,22	BDI 1	81,99	1.328,24	RA
7.4.0.4.	SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	46,87	8,34	BDI 1	10,49	491,67	RA
7.4.0.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	3,53	125,68	BDI 1	158,00	557,74	RA
7.4.0.6.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	3,33	668,39	BDI 1	840,30	2.798,20	RA
7.4.0.7.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	124,14	12,90	BDI 1	16,22	2.013,55	RA
7.4.0.8.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	125,87	13,27	BDI 1	16,68	2.099,51	RA
7.4.0.9.	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,86	797,14	BDI 1	1.002,16	1.864,02	RA
7.4.0.10.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,98	67,80	BDI 1	85,24	594,98	RA
7.5.			CORTINAS/CABECEIRAS E PILARES					-	15.072,91	
7.5.0.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	29,76	118,03	BDI 1	148,39	4.416,09	RA
7.5.0.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	3,77	703,17	BDI 1	884,03	3.332,79	RA
7.5.0.3.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	234,83	12,90	BDI 1	16,22	3.808,94	RA
7.5.0.4.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	88,75	10,17	BDI 1	12,79	1.135,11	RA
7.5.0.5.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	32,83	17,25	BDI 1	21,69	712,08	RA
7.5.0.6.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	30,91	42,92	BDI 1	53,96	1.667,90	RA
7.6.			VIGAS SUPERIORES E INFERIORES					-	4.831,34	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	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 ↓
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
7.6.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,56	86,21	BDI 1	108,38	710,97	RA
7.6.0.2.	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	1,22	772,34	BDI 1	970,99	1.184,61	RA
7.6.0.3.	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	53,45	11,26	BDI 1	14,16	756,85	RA
7.6.0.4.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,73	15,92	BDI 1	20,01	294,75	RA
7.6.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,29	17,07	BDI 1	21,46	328,12	RA
7.6.0.6.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,00	129,31	BDI 1	162,57	487,71	RA
7.6.0.7.	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	0,38	772,34	BDI 1	970,99	368,98	RA
7.6.0.8.	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	33,51	9,76	BDI 1	12,27	411,17	RA
7.6.0.9.	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	9,53	13,73	BDI 1	17,26	164,49	RA
7.6.0.10.	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	6,80	14,47	BDI 1	18,19	123,69	RA
7.7.			ADUELAS					-	70.104,95	
7.7.0.1.	SINAPI	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7,00	7.167,51	BDI 1	9.010,99	63.076,93	RA
7.7.0.2.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TXKM	2.744,23	0,72	BDI 1	0,91	2.497,25	RA
7.7.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,18	668,39	BDI 1	840,30	1.831,85	RA
7.7.0.4.	SINAPI	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	139,78	12,90	BDI 1	16,22	2.267,23	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 08-25 (DES.)	Descrição do Lote PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	Município / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 25,72%	BDI 2 17,73%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PROGRAMA CONEXÕES - ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL									1.204.066,04	
7.7.0.5.	SINAPI	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	M2	13,44	25,55	BDI 1	32,12	431,69	RA
7.8.			ATERRO E FINALIZAÇÃO					-	10.767,80	
7.8.0.1.	SINAPI	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	97,24	85,30	BDI 1	107,24	10.428,02	RA
7.8.0.2.	SINAPI	105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	133,77	2,02	BDI 1	2,54	339,78	RA
7.9.			SINALIZAÇÃO					-	1.262,38	
7.9.0.1.	Composição	1	PLACA EM AÇO GALVANIZADO Nº16 COM PELÍCULA RETROFLETIVA - PONTE - LADO DE 0,60M , COM TUBO AÇO GALVANIZADO 2" E=3,00	UN	2,00	502,06	BDI 1	631,19	1.262,38	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.

TENENTE PORTELA
Local
quarta-feira, 1 de outubro de 2025
Data

ROSEMAR ANTONIO
SALA:37185721091
Assinado de forma digital por ROSEMAR ANTONIO
SALA:37185721091
Dados: 2025.11.12 10:59:03 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: RONEI ROBSON POERCH e ELIANDRO TIECKER
CREA/CAU: 128652-4 e 180283
ART/RRT: 0
Documento assinado digitalmente
ELIANDRO TIECKER
Data: 11/11/2025 15:33:02-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente
RONEI ROBSON POERCH
Data: 11/11/2025 15:26:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

