

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.			OBRA ENTORNO DO PRÉDIO NOVO					-	857.291,88
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	45.731,76
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MESES	6,00	6.169,63	BDI 1	7.621,96	45.731,76
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	16.967,00
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	6,48	495,57	BDI 1	612,23	3.967,25
1.2.2.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	73,02	10,47	BDI 1	12,93	944,15
1.2.3.	Composição	11	ESCAVAÇÃO E PREENCHIMENTO DE ATERRO CORTINAS - SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	278,00	2,09	BDI 1	2,58	717,24
1.2.4.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	361,40	7,56	BDI 1	9,34	3.375,48
1.2.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.168,40	2,63	BDI 1	3,25	7.047,30
1.2.6.	Composição	10	ESCAVAÇÃO COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	63,45	11,68	BDI 1	14,43	915,58
1.3.			MURO EM PEDRA BASALTO BITOLADA 20X46X15cm- DIVISA COM GINÁSIO					-	81.591,47
1.3.1.	Composição	02	MURO COM PEDRAS DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE 15 CM, ASSENTADAS NA ARGAMASSA, INCLUÍDO TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DOS MATERIAS	M2	120,48	548,18	BDI 1	677,22	81.591,47
1.4.			MURO EM PEDRA BASALTO BITOLADA 20X46X15cm- FACHADA LATERAL					-	76.476,17
1.4.1.	Composição	02	MURO COM PEDRAS DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE 15 CM, ASSENTADAS NA ARGAMASSA, INCLUÍDO TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DOS MATERIAS	M2	93,46	548,18	BDI 1	677,22	63.292,98
1.4.2.	Composição	02	MURO COM PEDRAS DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE 15 CM, ASSENTADAS NA ARGAMASSA, INCLUÍDO TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DOS MATERIAS	M2	0,38	548,18	BDI 1	677,22	257,34
1.4.3.	Composição	05	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO EXISTENTE	M2	245,76	17,83	BDI 1	22,03	5.414,09
1.4.4.	Composição	06	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE	M	81,92	11,48	BDI 1	14,18	1.161,63
1.4.5.	Composição	08	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, pedra basalto, dimensões de 50x40x10cm (comprimento x altura x largura)	M	79,00	48,29	BDI 1	59,66	4.713,14
1.4.6.	Composição	07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO VERMELHO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	20,56	64,45	BDI 1	79,62	1.636,99

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.5.			MURO EM PEDRA BASALTO BITOLADA 20X46X15cm - FACHADA DO ACESSO PRINCIPAL					-	36.316,64
1.5.1.	Composição	02	MURO COM PEDRAS DE BASALTO, DIMENSÕES 20 X 46 CM, ALTURA DE 15 CM, ASSENTADAS NA ARGAMASSA, INCLUÍDO TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DOS MATERIAS	M2	45,28	548,18	BDI 1	677,22	30.664,52
1.5.2.	Composição	05	REMOÇÃO DE PISO DE BASALTO EXISTENTE	M2	92,64	17,83	BDI 1	22,03	2.040,86
1.5.3.	Composição	06	REMOÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE	M	30,88	11,48	BDI 1	14,18	437,88
1.5.4.	Composição	08	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, pedra basalto, dimensões de 50x40x10cm (comprimento x altura x largura)	M	34,00	48,29	BDI 1	59,66	2.028,44
1.5.5.	Composição	07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO VERMELHO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	9,35	64,45	BDI 1	79,62	744,45
1.5.6.	Composição	07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO VERMELHO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	5,03	64,45	BDI 1	79,62	400,49
1.6.			CALÇADA - LATERAL					-	59.492,42
1.6.1.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	46,22	93,28	BDI 1	115,24	5.326,39
1.6.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	924,30	3,02	BDI 1	3,73	3.447,64
1.6.3.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) BASALTO 36 X 36 CM RECORTADO ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA E REJUNTE CIMENTICIO	M2	216,44	189,68	BDI 1	234,33	50.718,39
1.7.			CALÇADA - FRONTAL					-	24.307,90
1.7.1.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	19,89	93,28	BDI 1	115,24	2.292,12
1.7.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	397,80	3,02	BDI 1	3,73	1.483,79
1.7.3.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) BASALTO 36 X 36 CM RECORTADO ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA E REJUNTE CIMENTICIO	M2	87,62	189,68	BDI 1	234,33	20.531,99
1.8.			CALÇADA ACESSO					-	16.456,02
1.8.1.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) BASALTO 36 X 36 CM RECORTADO ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA E REJUNTE CIMENTICIO	M2	60,65	189,68	BDI 1	234,33	14.212,11
1.8.2.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	11,82	93,28	BDI 1	115,24	1.362,14
1.8.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	236,40	3,02	BDI 1	3,73	881,77

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.9.			LASTRO DE CONCRETO MAGRO - SAPATAS					-	2.330,47
1.9.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,50	42,39	BDI 1	52,37	2.330,47
1.10.			DRENAGEM CONTEÇÃO					-	6.248,75
1.10.1.	SINAPI	102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	41,70	121,30	BDI 1	149,85	6.248,75
1.11.			CONCRETO PISO RAMPA					-	22.000,79
1.11.1.	Composição	13	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,12	657,22	BDI 1	811,93	5.780,94
1.11.2.	Composição	14	ARMAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO - ESPAÇ. MALHA 10X10	KG	71,21	12,08	BDI 1	14,92	1.062,45
1.11.3.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,56	98,75	BDI 1	122,00	434,32
1.11.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3,56	3,02	BDI 1	3,73	13,28
1.11.5.	Composição	21	PISO BASALTO LEVIGADO	M2	70,00	170,10	BDI 1	210,14	14.709,80
1.12.			CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO					-	97.833,18
1.12.1.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1.994,00	17,50	BDI 1	21,62	43.110,28
1.12.2.	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	411,86	44,71	BDI 1	55,23	22.747,03
1.12.3.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	36,20	712,67	BDI 1	880,43	31.871,57
1.12.4.	Composição	07	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO VERMELHO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1,31	64,45	BDI 1	79,62	104,30

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APelido DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.13.			SAPATAS RAMPA CONCRETO ARMADO					-	27.701,27
1.13.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	40,40	136,82	BDI 1	169,03	6.828,81
1.13.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	492,50	13,13	BDI 1	16,22	7.988,35
1.13.3.	Composição	03	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - SAPATAS	M3	13,30	784,14	BDI 1	968,73	12.884,11
1.14.			PILARES RAMPA CONCRETO ARMADO					-	65.593,78
1.14.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	217,30	122,20	BDI 1	150,97	32.805,78
1.14.2.	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	634,70	11,27	BDI 1	13,92	8.835,02
1.14.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,40	9,45	BDI 1	11,67	4.672,67
1.14.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	363,30	14,54	BDI 1	17,96	6.524,87
1.14.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	14,60	707,19	BDI 1	873,66	12.755,44
1.15.			VIGAS E VIGAS BALDRAME CONCRETO ARMADO					-	13.288,19
1.15.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	5,80	166,06	BDI 1	205,15	1.189,87
1.15.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,30	91,56	BDI 1	113,11	3.992,78
1.15.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	361,60	9,45	BDI 1	11,67	4.219,87
1.15.4.	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	5,00	11,27	BDI 1	13,92	69,60
1.15.5.	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	62,00	14,54	BDI 1	17,96	1.113,52
1.15.6.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,00	729,20	BDI 1	900,85	2.702,55

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.16.			CONCRETO COBERTURA					-	34.699,01
1.16.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,10	136,82	BDI 1	169,03	693,02
1.16.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,20	13,13	BDI 1	16,22	668,26
1.16.3.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	11,10	91,56	BDI 1	113,11	1.255,52
1.16.4.	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	140,70	11,27	BDI 1	13,92	1.958,54
1.16.5.	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	166,50	9,45	BDI 1	11,67	1.943,06
1.16.6.	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	103,80	14,54	BDI 1	17,96	1.864,25
1.16.7.	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	70,10	13,59	BDI 1	16,79	1.176,98
1.16.8.	SINAPI	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	8,87	211,05	BDI 1	260,73	2.312,68
1.16.9.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,53	178,85	BDI 1	220,95	4.094,20
1.16.10.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	33,70	166,06	BDI 1	205,15	6.913,56
1.16.11.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	19,34	24,91	BDI 1	30,77	595,09
1.16.12.	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	19,34	173,63	BDI 1	214,50	4.148,43
1.16.13.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,10	729,20	BDI 1	900,85	3.693,49
1.16.14.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,90	707,19	BDI 1	873,66	1.659,95
1.16.15.	Composição	03	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 - SAPATAS	M3	1,10	784,14	BDI 1	968,73	1.065,60
1.16.16.	Composição	04	CONCRETAGEM DEVIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,70	759,01	BDI 1	937,68	656,38

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.17.			CONCRETO PILARES GENÉRICOS					-	4.233,70
1.17.1.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,53	707,19	BDI 1	873,66	463,04
1.17.2.	SINAPI	105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	M2	7,44	211,05	BDI 1	260,73	1.939,83
1.17.3.	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	24,24	14,54	BDI 1	17,96	435,35
1.17.4.	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	100,25	11,27	BDI 1	13,92	1.395,48
1.18.			CERCAMENTO METÁLICO + PORTÕES + MOTORES					-	150.418,60
1.18.1.	Cotação	04	CERCAMENTO, PORTÕES, GUARDA CORPO, CORRIMÕES E MOTOR	UN	1,00	121.757,00	BDI 1	150.418,60	150.418,60
1.19.			PONTOS ELÉTRICOS (TOMADAS E ILUMINAÇÃO ENTRADA)					-	1.394,76
1.19.1.	Composição	15	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UN	1,00	156,45	BDI 1	193,28	193,28
1.19.2.	Composição	16	PONTO DE TOMADA PORTÕES	UN	2,00	343,29	BDI 1	424,10	848,20
1.19.3.	Composição	17	LUMINÁRIAS ACESSO - PLAFON 15W LED - QUADRADA	UN	3,00	95,32	BDI 1	117,76	353,28
1.20.			COBERTURA ACESSO FRONTAL					-	8.613,38
1.20.1.	Composição	18	TELHADO COBERTURA METALICA	M2	14,85	237,06	BDI 1	292,86	4.348,97
1.20.2.	Composição	19	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COBERTURA	M	5,40	194,93	BDI 1	240,82	1.300,43
1.20.3.	Composição	20	RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - ALGEROSA	M	16,30	87,56	BDI 1	108,17	1.763,17
1.20.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	39,96	BDI 1	49,37	246,85
1.20.5.	SINAPI	104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,85	52,00	BDI 1	64,24	953,96

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.21.			PINTURA					-	2.242,30
1.21.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	17,60	14,10	BDI 1	17,42	306,59
1.21.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	25,17	14,10	BDI 1	17,42	438,46
1.21.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,40	14,10	BDI 1	17,42	41,81
1.21.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,67	14,10	BDI 1	17,42	1.196,23
1.21.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	14,88	14,10	BDI 1	17,42	259,21
1.22.			CALÇADA - FUNDOS - ACESSO RAMPA					-	28.629,40
1.22.1.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	21,12	93,28	BDI 1	115,24	2.433,87
1.22.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	216,68	3,02	BDI 1	3,73	808,22
1.22.3.	Composição	09	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) BASALTO 36 X 36 CM RECORTADO ASSENTADO EM PÓ DE PEDRA E REJUNTE CIMENTICIO	M2	108,34	189,68	BDI 1	234,33	25.387,31
1.23.			ALVENARIA E FECHAMENTO - MURETA SUBESTAÇÃO					-	10.271,73
1.23.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,94	970,61	BDI 1	1.199,09	7.122,59
1.23.2.	SINAPI	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	M2	19,25	102,47	BDI 1	126,59	2.436,86
1.23.3.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,48	8,01	BDI 1	9,90	123,55
1.23.4.	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,31	735,60	BDI 1	908,76	281,72
1.23.5.	SINAPI	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	M2	12,48	19,91	BDI 1	24,60	307,01

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Escola M. Dr. Manoel Vieira da Fonseca			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO	MUNICÍPIO / UF Andre da Rocha/RS	BDI 1 23,54%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
OBRA ENTORNO PRÉDIO NOVO									857.291,88
1.24.			SERVIÇOS FINAIS					-	24.453,19
1.24.1.	SINAPI-I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	7,00	98,75	BDI 1	122,00	854,00
1.24.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7,00	3,02	BDI 1	3,73	26,11
1.24.3.	Composição	12	SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO	M2	20,48	394,40	BDI 1	487,24	9.978,68
1.24.4.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	56,76	99,27	BDI 1	122,64	6.961,05
1.24.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.362,20	2,63	BDI 1	3,25	4.427,15
1.24.6.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	68,11	7,56	BDI 1	9,34	636,15
1.24.7.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	168,10	7,56	BDI 1	9,34	1.570,05

Encargos sociais:

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

Observações:

Valor de mão de obra do orçamento de R\$ 150.269,62.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Andre da Rocha/RS

Local

terça-feira, 12 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Charles Furlan

CREA/CAU: 248121

ART/RRT: 14316193