



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
1.			DESCOBRINDO SABER					-	133.755,80	
1.1.			COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL (RAMPA)					-	42.739,81	
1.1.0.1.	Composição	1	CONJUNTO DE 2 PILARES EM TUBO DE AÇO, D:4" ESP.:1,50MM 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA. FUNDAÇÃO EM CONCRETO 30X30X30CM, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA	UNIDADE	6,00	374,06	BDI 1	475,06	2.850,36	RA
1.1.0.2.	Composição	2	ARCO EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:1,50MM 2,25KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA	M	71,20	50,33	BDI 1	63,92	4.551,10	RA
1.1.0.3.	Composição	3	VIGA DE LIGAÇÃO DOS PILARES EM TUBO DE AÇO, D:4" ESP.:1,50MM 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA.	M	47,29	55,93	BDI 1	71,03	3.359,01	RA
1.1.0.4.	Composição	4	TERÇA EM TUBO DE AÇO 30X40MM E: 1,50MM, 1,605KG/M, SOLDADA SOBRE OS ARCOS, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	M	217,79	21,76	BDI 1	27,64	6.019,72	RA
1.1.0.5.	Cotação	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO ESPESSURA 10MM (FUME) COM ACESSÓRIOS DE EMENDA METÁLICOS, FECHAMENTOS DAS PLACAS COM PERFIS METÁLICOS, PARAFUSOS AUTOBROCANTES COM BORRACHA.	M2	117,95	220,09	0,00%	220,09	25.959,62	RA
1.2.			COBERTURA PATIO CENTRAL					-	46.562,15	
1.2.0.1.	Composição	5	TOLDO FORMATO MEIO CIRCULO, LARGURA 2,95M, FORMADO POR TUBO DE AÇO 30X50MM e: 1,50MM (1,833kg/m) E BARRA LISA REDONDA d: 3/8", COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	UNIDADE	36,00	206,61	BDI 1	262,39	9.446,04	RA
1.2.0.2.	Composição	6	TERÇAS FORMADAS POR BARRA CHATA 1 1/4" (1,27KG/m)	M	215,28	11,47	BDI 1	14,57	3.136,63	RA
1.2.0.3.	Composição	7	VIGA DE LIGAÇÃO DOS PILARES DO MEIO TOLDO, EM TUBO DE AÇO, 30X90MM, ESP.:2,00MM, 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA.	M	35,88	46,26	BDI 1	58,75	2.107,95	RA
1.2.0.4.	Composição	8	PILAR EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:2,00MM 3,10KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM CHAPA DE AÇO + 4 PARAFUSO ROSCA SOBERBA, BUCHA E PARAFUSO SEXTAVADO	M	31,68	51,11	BDI 1	64,91	2.056,35	RA
1.2.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,88	65,90	BDI 1	83,69	3.002,80	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
1.2.0.6.	SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	28,25	23,55	BDI 1	29,91	844,96	RA
1.2.0.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	19,92	BDI 1	25,30	379,50	RA
1.2.0.8.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	35,88	40,74	BDI 1	51,74	1.856,43	RA
1.2.0.9.	Cotação	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO ESPESSURA 10MM (FUME) COM ACESSÓRIOS DE EMENDA METÁLICOS, FECHAMENTOS DAS PLACAS COM PERFIS METÁLICOS, PARAFUSOS AUTOBROCANTES COM BORRACHA.	M2	107,64	220,09	0,00%	220,09	23.690,49	RA
1.2.0.10.	SINAPI	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	4,00	8,07	BDI 1	10,25	41,00	RA
1.3.			COBERTURA LATERAL					-	11.742,00	
1.3.0.1.	Composição	8	PILAR EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:2,00MM 3,10KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, FIXADO NO PISO DE CONCRETO COM CHAPA DE AÇO + 4 PARAFUSO ROSCA SOBERBA, BUCHA E PARAFUSO SEXTAVADO	M	12,40	51,11	BDI 1	64,91	804,88	RA
1.3.0.2.	Composição	6	TERÇAS FORMADAS POR BARRA CHATA 1 1/4" (1,27KG/m)	M	52,50	11,47	BDI 1	14,57	764,93	RA
1.3.0.3.	Composição	7	VIGA DE LIGAÇÃO DOS PILARES DO MEIO TOLDO, EM TUBO DE AÇO, 30X90MM, ESP.:2,00MM, 3,73KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA.	M	10,50	46,26	BDI 1	58,75	616,88	RA
1.3.0.4.	Composição	9	TOLDO FORMATO MEIO CIRCULO (LARGURA 2,35M), FORMADO POR TUBO DE AÇO 30X50MM e: 1,50MM (1,833kg/m) E BARRA LISA REDONDA d: 3/8", COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	UNIDADE	11,50	149,25	BDI 1	189,55	2.179,83	RA
1.3.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,50	65,90	BDI 1	83,69	878,75	RA
1.3.0.6.	SINAPI-I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	3,35	23,55	BDI 1	29,91	100,20	RA
1.3.0.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	19,92	BDI 1	25,30	75,90	RA
1.3.0.8.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	10,50	40,74	BDI 1	51,74	543,27	RA
1.3.0.9.	Cotação	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO ESPESSURA 10MM (FUME) COM ACESSÓRIOS DE EMENDA METÁLICOS, FECHAMENTOS DAS PLACAS COM PERFIS METÁLICOS, PARAFUSOS AUTOBROCANTES COM BORRACHA.	M2	26,25	220,09	0,00%	220,09	5.777,36	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
1.4.			TOLDO ENTRADA SECUNDÁRIA					-	13.568,91	
1.4.0.1.	Composição	2	ARCO EM TUBO DE AÇO, D:2 1/2" ESP.:1,50MM 2,25KG/M, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA	M	38,48	50,33	BDI 1	63,92	2.459,64	RA
1.4.0.2.	Composição	4	TERÇA EM TUBO DE AÇO 30X40MM E: 1,50MM, 1,605KG/M, SOLDADA SOBRE OS ARCOS, COM FUNDO PREPARADOR E PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO COM PISTOLA.	M	106,00	21,76	BDI 1	27,64	2.929,84	RA
1.4.0.3.	Cotação	A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO ESPESSURA 10MM (FUME) COM ACESSÓRIOS DE EMENDA METÁLICOS, FECHAMENTOS DAS PLACAS COM PERFIS METÁLICOS, PARAFUSOS AUTOBROCANTES COM BORRACHA.	M2	19,64	220,09	BDI 1	279,51	5.489,58	RA
1.4.0.4.	Composição	12	FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO 30X30X30CM	UNIDADE	8,00	40,14	BDI 1	50,98	407,84	RA
1.4.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,89	65,90	BDI 1	83,69	1.497,21	RA
1.4.0.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,50	33,00	BDI 1	41,91	607,70	RA
1.4.0.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	19,92	BDI 1	25,30	177,10	RA
1.5.			PISOS					-	-	
1.6.			Piso Central					-	15.837,89	
1.6.0.1.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	1,55	139,45	BDI 1	177,10	274,51	RA
1.6.0.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,27	77,85	BDI 1	98,87	1.213,13	RA
1.6.0.3.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,01	63,77	BDI 1	80,99	243,78	RA
1.6.0.4.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	77,50	91,76	BDI 1	116,54	9.031,85	RA
1.6.0.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	77,50	39,34	BDI 1	49,96	3.871,90	RA
1.6.0.6.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,88	185,18	BDI 1	235,18	912,50	RA
1.6.0.7.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	31,04	7,36	BDI 1	9,35	290,22	RA
1.7.			Piso Enrada					-	3.305,04	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
1.7.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	18,52	4,28	BDI 1	5,44	100,75	RA
1.7.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,75	79,43	BDI 1	100,88	479,18	RA
1.7.0.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,52	3,04	BDI 1	3,86	71,49	RA
1.7.0.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	17,89	42,27	BDI 1	53,68	960,34	RA
1.7.0.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	18,52	71,99	BDI 1	91,43	1.693,28	RA
2.			ESCOLA TENENTE PORTELA					-	26.779,84	
2.1.			COBERTURA SECUNDÁRIA					-	9.522,49	
2.1.0.1.	Composição	10	PÓRTICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADO, 80X80MM ESP.:3,0MM 7,29KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPAS PLÁSTICAS QUADRADAS	M	24,09	145,13	BDI 1	184,32	4.440,27	RA
2.1.0.2.	Composição	11	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DE AÇO, 100X50X17MM ESP.:2MM, 3,4167KG/M, COM FUNDO + PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M	31,05	18,97	BDI 1	24,09	747,99	RA
2.1.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,93	57,95	BDI 1	73,60	2.938,85	RA
2.1.0.4.	Composição	12	FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO 30X30X30CM	UNIDADE	5,00	40,14	BDI 1	50,98	254,90	RA
2.1.0.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,27	65,90	BDI 1	83,69	943,19	RA
2.1.0.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,50	33,00	BDI 1	41,91	146,69	RA
2.1.0.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,92	BDI 1	25,30	50,60	RA
2.2.			COBERTURA ENTRADA PRINCIPAL (DIREÇÃO)					-	17.257,35	
2.2.1.			Cobertura Telha Fibrocimento					-	8.513,09	
2.2.1.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,06	49,06	BDI 1	62,31	1.748,42	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
2.2.1.2.	Composição	10	PÓRTICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADO, 80X80MM ESP.:3,0MM 7,29KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA QUADRADA	M	19,40	145,13	BDI 1	184,32	3.575,81	RA
2.2.1.3.	Composição	11	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DE AÇO, 100X50X17MM ESP.:2MM, 3,4167KG/M, COM FUNDO + PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M	26,32	18,97	BDI 1	24,09	634,05	RA
2.2.1.4.	Composição	12	FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO 30X30X30CM	UNIDADE	4,00	40,14	BDI 1	50,98	203,92	RA
2.2.1.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,36	65,90	BDI 1	83,69	1.118,10	RA
2.2.1.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,50	33,00	BDI 1	41,91	188,60	RA
2.2.1.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	19,92	BDI 1	25,30	50,60	RA
2.2.1.8.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,67	3,27	BDI 1	4,15	11,08	RA
2.2.1.9.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	4,00	31,15	BDI 1	39,56	158,24	RA
2.2.1.10.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,60	4,00	BDI 1	5,08	211,33	RA
2.2.1.11.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	16,00	20,94	BDI 1	26,59	425,44	RA
2.2.1.12.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,34	BDI 1	22,02	22,02	RA
2.2.1.13.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	26,82	BDI 1	34,06	34,06	RA
2.2.1.14.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	34,22	BDI 1	43,46	43,46	RA
2.2.1.15.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	23,09	BDI 1	29,32	87,96	RA
2.2.2.			Cobertura Entrada Telha Aluzinc					-	8.744,26	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64	
2.2.2.1.	Composição	10	PÓRTICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, QUADRADO, 80X80MM ESP.:3,0MM 7,29KG/M, COM PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR AZUL EXECUTADO EM FÁBRICA COM PISTOLA, TAMPONAMENTO DOS TUBOS COM TAMPA PLASTICA QUADRADA	M	15,78	145,13	BDI 1	184,32	2.908,57	RA
2.2.2.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	26,08	57,95	BDI 1	73,60	1.919,49	RA
2.2.2.3.	Composição	11	TERÇA EM PERFIL U ENRIJECIDO EM CHAPA DE AÇO, 100X50X17MM ESP.:2MM, 3,4167KG/M, COM FUNDO + PINTURA EM ESMÁLTE SINTÉTICO BRILHANTE COR BRANCO EXECUTADO EM FÁBRICA.	M	37,46	18,97	BDI 1	24,09	902,41	RA
2.2.2.4.	Composição	12	FUNDAÇÃO EM CONCRETO CICLOPICO 30X30X30CM	UNIDADE	4,00	40,14	BDI 1	50,98	203,92	RA
2.2.2.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,64	65,90	BDI 1	83,69	1.559,98	RA
2.2.2.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,40	33,00	BDI 1	41,91	352,04	RA
2.2.2.7.	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	19,92	BDI 1	25,30	101,20	RA
2.2.2.8.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	31,15	BDI 1	39,56	79,12	RA
2.2.2.9.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,40	4,00	BDI 1	5,08	118,87	RA
2.2.2.10.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	18,20	20,94	BDI 1	26,59	483,94	RA
2.2.2.11.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,34	BDI 1	22,02	22,02	RA
2.2.2.12.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	26,82	BDI 1	34,06	34,06	RA
2.2.2.13.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	23,09	BDI 1	29,32	58,64	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 COBERTURA DAS ESCOLAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE COBERTURA DAS ESCOLAS	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA	BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
COBERTURA DAS ESCOLAS									160.535,64

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

sexta-feira, 2 de agosto de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: RONEI ROBSON PÖERCH
CREA/CAU: 128652-4
ART/RRT: 0

← RECURSO