



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
1.			EMEF ARLINDO DE SOUZA MATTOS					-	69.017,31	
1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
1.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
1.2.			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE MATERIAIS					-	475,13	
1.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,75	3,97	BDI 1	4,85	42,44	RA
1.2.0.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,75	40,46	BDI 1	49,45	432,69	RA
1.3.			COBERTURA METÁLICA					-	51.536,20	
1.3.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	799,48	
1.3.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,50	56,88	BDI 1	69,52	799,48	RA
1.3.2.			PILARES METÁLICOS					-	13.255,45	
1.3.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	96,60	112,26	BDI 1	137,22	13.255,45	RA
1.3.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	24.225,74	
1.3.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	154,00	128,70	BDI 1	157,31	24.225,74	RA
1.3.4.			TELHAMENTO					-	13.255,53	
1.3.4.1.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	79,70	115,26	BDI 1	140,88	11.228,14	RA
1.3.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24,45	67,84	BDI 1	82,92	2.027,39	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO					-	13.132,23	
1.4.1.			CALÇAMENTO					-	8.350,99	
1.4.1.1.	Composição	05	ASSENTAMENTO DE PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR PARA PAVIMENTAÇÃO DE CALÇADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,10	194,65	BDI 1	237,92	8.350,99	RA
1.4.2.			GRAMA					-	4.781,24	
1.4.2.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	130,35	30,01	BDI 1	36,68	4.781,24	RA
1.5.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	1.913,44	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
1.5.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	15,94	46,40	BDI 1	56,71	903,96	RA
1.5.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	15,94	21,15	BDI 1	25,85	412,05	RA
1.5.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	15,94	3,97	BDI 1	4,85	77,31	RA
1.5.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	15,94	14,55	BDI 1	17,78	283,41	RA
1.5.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	79,70	2,43	BDI 1	2,97	236,71	RA
2.			EMEF DOM JOSÉ GOMES					-	74.328,53	
2.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
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	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
2.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
2.2.			COBERTURA					-	65.443,50	
2.2.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	486,64	
2.2.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	56,88	BDI 1	69,52	486,64	RA
2.2.2.			PILARES METÁLICOS					-	6.723,78	
2.2.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	49,00	112,26	BDI 1	137,22	6.723,78	RA
2.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	22.023,40	
2.2.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	128,70	BDI 1	157,31	22.023,40	RA
2.2.4.			TELHAMENTO					-	36.209,68	
2.2.4.1.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	225,00	115,26	BDI 1	140,88	31.698,00	RA
2.2.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,60	67,84	BDI 1	82,92	1.210,63	RA
2.2.4.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	101,49	BDI 1	124,05	2.729,10	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO										837.778,17
2.2.4.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	4,00	51,97	BDI 1	63,52	254,08	RA
2.2.4.5.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	260,06	BDI 1	317,87	317,87	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.522,92	
2.3.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	14,70	84,76	BDI 1	103,60	1.522,92	RA
2.4.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	5.401,80	
2.4.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	45,00	46,40	BDI 1	56,71	2.551,95	RA
2.4.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	45,00	21,15	BDI 1	25,85	1.163,25	RA
2.4.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	45,00	3,97	BDI 1	4,85	218,25	RA
2.4.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,00	14,55	BDI 1	17,78	800,10	RA
2.4.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	225,00	2,43	BDI 1	2,97	668,25	RA
3.			EMEF DYOGENES MARTINS PINTO					-	119.763,65	
3.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
3.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
3.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
3.2.			COBERTURA					-	113.553,93	
3.2.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	1.772,76	
3.2.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,50	56,88	BDI 1	69,52	1.772,76	RA
3.2.2.			PILARES METÁLICOS					-	22.394,30	
3.2.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	163,20	112,26	BDI 1	137,22	22.394,30	RA
3.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	34.293,58	
3.2.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	218,00	128,70	BDI 1	157,31	34.293,58	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
3.2.4.			TELHAMENTO					-	55.093,29	
3.2.4.1.	Cotação	03	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	177,00	232,42	BDI 1	284,09	50.283,93	RA
3.2.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	58,00	67,84	BDI 1	82,92	4.809,36	RA
3.3.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	4.249,41	
3.3.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	35,40	46,40	BDI 1	56,71	2.007,53	RA
3.3.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	35,40	21,15	BDI 1	25,85	915,09	RA
3.3.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,40	3,97	BDI 1	4,85	171,69	RA
3.3.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,40	14,55	BDI 1	17,78	629,41	RA
3.3.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	177,00	2,43	BDI 1	2,97	525,69	RA
4.			EMEF ELOY PINHEIRO MACHADO					-	193.307,84	
4.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	2.458,28	
4.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
4.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	135,80	BDI 1	165,99	1.327,92	RA
4.2.			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE MATERIAIS					-	1.900,50	
4.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	3,97	BDI 1	4,85	169,75	RA
4.2.0.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,00	40,46	BDI 1	49,45	1.730,75	RA
4.3.			COBERTURA					-	133.807,36	
4.3.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	1.529,44	
4.3.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	56,88	BDI 1	69,52	1.529,44	RA
4.3.2.			PILARES METÁLICOS					-	20.034,12	
4.3.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,00	112,26	BDI 1	137,22	20.034,12	RA
4.3.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	63.710,55	
4.3.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	405,00	128,70	BDI 1	157,31	63.710,55	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
4.3.4.			TELHAMENTO					-	48.533,25	
4.3.4.1.	Cotação	03	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	165,00	232,42	BDI 1	284,09	46.874,85	RA
4.3.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20,00	67,84	BDI 1	82,92	1.658,40	RA
4.4.			ESCALADA METÁLICA					-	46.914,50	
4.4.0.1.	Composição	07	TERRAPLANAGEM PARA NIVELAMENTO DE TALUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	32,00	80,84	BDI 1	98,81	3.161,92	RA
4.4.0.2.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	20,00	130,77	BDI 1	159,84	3.196,80	RA
4.4.0.3.	Composição	09	ESCALADA METÁLICA EXTERNA COM PERFIS DE AÇO METALIZADO, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	2.044,94	BDI 1	2.499,53	24.995,30	RA
4.4.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	18,00	111,33	BDI 1	136,08	2.449,44	RA
4.4.0.5.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	18,00	501,74	BDI 1	613,28	11.039,04	RA
4.4.0.6.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,00	84,76	BDI 1	103,60	2.072,00	RA
4.5.			PAISAGISMO					-	4.265,88	
4.5.1.			GRAMA					-	4.265,88	
4.5.1.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	116,30	30,01	BDI 1	36,68	4.265,88	RA
4.6.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	3.961,32	
4.6.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	33,00	46,40	BDI 1	56,71	1.871,43	RA
4.6.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	33,00	21,15	BDI 1	25,85	853,05	RA
4.6.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,00	3,97	BDI 1	4,85	160,05	RA
4.6.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,00	14,55	BDI 1	17,78	586,74	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
4.6.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	165,00	2,43	BDI 1	2,97	490,05	RA
5.			EMEF GUARACY BARROSO MARINHO					-	129.224,19	
5.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
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	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
5.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
5.2.			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE MATERIAIS					-	2.117,70	
5.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,00	3,97	BDI 1	4,85	189,15	RA
5.2.0.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,00	40,46	BDI 1	49,45	1.928,55	RA
5.3.			COBERTURA					-	119.984,46	
5.3.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	1.286,12	
5.3.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,50	56,88	BDI 1	69,52	1.286,12	RA
5.3.2.			PILARES METÁLICOS					-	17.262,28	
5.3.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,80	112,26	BDI 1	137,22	17.262,28	RA
5.3.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	65.456,69	
5.3.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	416,10	128,70	BDI 1	157,31	65.456,69	RA
5.3.4.			TELHAMENTO					-	35.979,37	
5.3.4.1.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	215,00	115,26	BDI 1	140,88	30.289,20	RA
5.3.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	37,50	67,84	BDI 1	82,92	3.109,50	RA
5.3.4.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,00	101,49	BDI 1	124,05	992,40	RA
5.3.4.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,00	51,97	BDI 1	63,52	1.270,40	RA
5.3.4.5.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	260,06	BDI 1	317,87	317,87	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
5.4.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	5.161,72	
5.4.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	43,00	46,40	BDI 1	56,71	2.438,53	RA
5.4.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	43,00	21,15	BDI 1	25,85	1.111,55	RA
5.4.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,00	3,97	BDI 1	4,85	208,55	RA
5.4.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,00	14,55	BDI 1	17,78	764,54	RA
5.4.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	215,00	2,43	BDI 1	2,97	638,55	RA
6.			EMEF ROMANA GOBI					-	52.676,90	
6.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
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	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
6.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
6.2.			COBERTURA					-	43.686,13	
6.2.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	799,48	
6.2.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,50	56,88	BDI 1	69,52	799,48	RA
6.2.2.			PILARES METÁLICOS					-	11.677,42	
6.2.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,10	112,26	BDI 1	137,22	11.677,42	RA
6.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	22.809,95	
6.2.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,00	128,70	BDI 1	157,31	22.809,95	RA
6.2.4.			TELHAMENTO					-	8.399,28	
6.2.4.1.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	55,50	115,26	BDI 1	140,88	7.818,84	RA
6.2.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	7,00	67,84	BDI 1	82,92	580,44	RA
6.3.			CALÇAMENTO					-	5.698,00	
6.3.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	55,00	84,76	BDI 1	103,60	5.698,00	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17	
6.4.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	1.332,46	
6.4.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	11,10	46,40	BDI 1	56,71	629,48	RA
6.4.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	11,10	21,15	BDI 1	25,85	286,94	RA
6.4.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	11,10	3,97	BDI 1	4,85	53,84	RA
6.4.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,10	14,55	BDI 1	17,78	197,36	RA
6.4.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	55,50	2,43	BDI 1	2,97	164,84	RA
7.			EMEF SÃO LUIZ GONZAGA					-	87.392,52	
7.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
7.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
7.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
7.2.			COBERTURA					-	82.611,25	
7.2.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	451,88	
7.2.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,50	56,88	BDI 1	69,52	451,88	RA
7.2.2.			PILARES METÁLICOS					-	5.708,35	
7.2.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,60	112,26	BDI 1	137,22	5.708,35	RA
7.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	18.247,96	
7.2.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,00	128,70	BDI 1	157,31	18.247,96	RA
7.2.4.			TELHAMENTO					-	58.203,06	
7.2.4.1.	Cotação	03	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	177,50	232,42	BDI 1	284,09	50.425,98	RA
7.2.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	88,50	67,84	BDI 1	82,92	7.338,42	RA
7.2.4.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,00	101,49	BDI 1	124,05	248,10	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 EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO										
									837.778,17	
7.2.4.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00	51,97	BDI 1	63,52	190,56	RA
7.3.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	2.820,96	
7.3.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	23,50	46,40	BDI 1	56,71	1.332,69	RA
7.3.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	23,50	21,15	BDI 1	25,85	607,48	RA
7.3.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	23,50	3,97	BDI 1	4,85	113,98	RA
7.3.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	23,50	14,55	BDI 1	17,78	417,83	RA
7.3.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	117,50	2,43	BDI 1	2,97	348,98	RA
8.			EMEF URBANO RIBAS					-	19.465,98	
8.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
8.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
8.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
8.2.			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE MATERIAIS					-	271,50	
8.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	3,97	BDI 1	4,85	24,25	RA
8.2.0.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	40,46	BDI 1	49,45	247,25	RA
8.3.			COBERTURA					-	15.925,35	
8.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA					-	9.438,60	
8.3.1.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	128,70	BDI 1	157,31	9.438,60	RA
8.3.2.			TELHAMENTO					-	6.486,75	
8.3.2.1.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,00	115,26	BDI 1	140,88	2.958,48	RA
8.3.2.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	11,50	67,84	BDI 1	82,92	953,58	RA
8.3.2.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	101,49	BDI 1	124,05	1.240,50	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO										
									837.778,17	
8.3.2.4.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	16,00	51,97	BDI 1	63,52	1.016,32	RA
8.3.2.5.	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	260,06	BDI 1	317,87	317,87	RA
8.4.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	1.308,82	
8.4.0.1.	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	7,00	94,04	BDI 1	114,95	804,65	RA
8.4.0.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,20	46,40	BDI 1	56,71	238,18	RA
8.4.0.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	4,20	21,15	BDI 1	25,85	108,57	RA
8.4.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,20	3,97	BDI 1	4,85	20,37	RA
8.4.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,20	14,55	BDI 1	17,78	74,68	RA
8.4.0.6.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	21,00	2,43	BDI 1	2,97	62,37	RA
9.			EMEI ARI SCHAFER					-	24.554,15	
9.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
9.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
9.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
9.2.			COBERTURA					-	21.969,63	
9.2.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	104,28	
9.2.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,50	56,88	BDI 1	69,52	104,28	RA
9.2.2.			PILARES METÁLICOS					-	1.372,20	
9.2.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	112,26	BDI 1	137,22	1.372,20	RA
9.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	11.798,25	
9.2.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	128,70	BDI 1	157,31	11.798,25	RA
9.2.4.			TELHAMENTO					-	8.694,90	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR 0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO										↓
837.778,17										
9.2.4.1.	Cotação	03	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,00	232,42	BDI 1	284,09	7.386,34	RA
9.2.4.2.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,15	67,84	BDI 1	82,92	841,64	RA
9.2.4.3.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	63,67	BDI 1	77,82	466,92	RA
9.3.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	624,21	
9.3.0.1.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	5,20	46,40	BDI 1	56,71	294,89	RA
9.3.0.2.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	5,20	21,15	BDI 1	25,85	134,42	RA
9.3.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5,20	3,97	BDI 1	4,85	25,22	RA
9.3.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,20	14,55	BDI 1	17,78	92,46	RA
9.3.0.5.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	26,00	2,43	BDI 1	2,97	77,22	RA
10.			EMEI SONHO ENCATADO					-	68.047,10	
10.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.960,31	
10.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,00	462,39	BDI 1	565,18	1.130,36	RA
10.1.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	135,80	BDI 1	165,99	829,95	RA
10.2.			DEMOLIÇÃO/RETIRADA DE MATERIAIS					-	1.411,80	
10.2.0.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00	3,97	BDI 1	4,85	126,10	RA
10.2.0.2.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,00	40,46	BDI 1	49,45	1.285,70	RA
10.3.			COBERTURA					-	61.021,42	
10.3.1.			FUNDAÇÃO PILARES METÁLICOS					-	347,60	
10.3.1.1.	Composição	03	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, PARA FIXAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	56,88	BDI 1	69,52	347,60	RA
10.3.2.			PILARES METÁLICOS					-	4.665,48	
10.3.2.1.	Composição	01	PILAR METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	34,00	112,26	BDI 1	137,22	4.665,48	RA
10.3.3.			ESTRUTURA METÁLICA					-	29.102,35	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador	Apelido do Empreendimento 0 EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)	
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO										
										837.778,17
10.3.3.1.	Composição	02	ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO COM TUBO 100X100X2MM, INCLUSO FIXAÇÃO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00	128,70	BDI 1	157,31	29.102,35	RA
10.3.4.			TELHAMENTO					-	26.905,99	
10.3.4.1.	Cotação	03	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ 4MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,00	232,42	BDI 1	284,09	21.874,93	RA
10.3.4.2.	Composição	04	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,00	115,26	BDI 1	140,88	3.662,88	RA
10.3.4.3.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	16,50	67,84	BDI 1	82,92	1.368,18	RA
10.4.			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					-	3.653,57	
10.4.0.1.	Composição	08	BEIRAL DE MADEIRA 10CM, INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	43,91	BDI 1	53,67	1.180,74	RA
10.4.0.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	20,60	46,40	BDI 1	56,71	1.168,23	RA
10.4.0.3.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	20,60	21,15	BDI 1	25,85	532,51	RA
10.4.0.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	20,60	3,97	BDI 1	4,85	99,91	RA
10.4.0.5.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,60	14,55	BDI 1	17,78	366,27	RA
10.4.0.6.	Composição	06	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	103,00	2,43	BDI 1	2,97	305,91	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.

PASSO FUNDO/RS
Local

Responsável Técnico



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENDIMENTO EXECUÇÃO DE COBERTURAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE	MUNICÍPIO / UF PASSO FUNDO/RS	BDI 1 22,23%	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\$)
EXECUÇÃO DE COBERTURAS EM EQUIPAMENTOS PÚBLICOS DE EDUCAÇÃO									837.778,17

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Nome: LAURA APARECIDA RIBEIRO DA SILVA
CREA/CAU: RS263581
ART/RRT: 0

RECURSO
↓