

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROponente / Tomador	Apelo do Empreendimento		
0			0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA		
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
PORTO ALEGRE		02-21 (DES.)		0 Frederico Westphalen	26,30%	0,00%
					BDI 3	
					0,00%	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									275.767,80
Meta	Meta	1.			ESCOLA RUI BARBOSA						275.767,80
Nível 2	Nível 2	1.1.			COBERTURA FIBROCIMENTO / BEIRAIS PVC						49.965,20
Serviço	Serviço	1.1.1.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M2	920,00	43,00	BDI 1	54,31	49.965,20
Nível 2	Nível 2	1.2.			COBERTURA FIBROCIMENTO / BEIRAIS PVC 2						16.978,51
Serviço	Serviço	1.2.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	3,00	68,50	BDI 1	86,52	259,56
Serviço	Serviço	1.2.2.	SINAPI-I	39896	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = 1* MM	M2	920,00	4,00	BDI 1	5,05	4.646,00
Serviço	Serviço	1.2.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	100,00	16,00	BDI 1	20,21	2.021,00
Serviço	Serviço	1.2.4.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M2	95,00	50,00	BDI 1	63,15	5.999,25
Serviço	Serviço	1.2.5.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	920,00	2,00	BDI 1	2,53	2.327,60
Serviço	Serviço	1.2.6.	SINAPI	97642	REMOÇÃO BEIRAL MADEIRA	M2	130,00	2,00	BDI 1	2,53	328,90
Serviço	Serviço	1.2.7.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	130,00	8,50	BDI 1	10,74	1.396,20
Nível 2	Nível 2	1.3.			CORREDOR PRINCIPAL						5.759,73
Serviço	Serviço	1.3.1.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	45,00	45,00	BDI 1	56,84	2.557,80
Serviço	Serviço	1.3.2.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M2	35,00	50,00	BDI 1	63,15	2.210,25
Serviço	Serviço	1.3.3.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_ 06/2018	M2	6,00	68,50	BDI 1	86,52	519,12
Serviço	Serviço	1.3.4.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	44,00	8,50	BDI 1	10,74	472,56
Nível 2	Nível 2	1.4.			FORRO PVC SALAS						38.148,88
Serviço	Serviço	1.4.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M2	520,00	50,00	BDI 1	63,15	32.838,00
Serviço	Serviço	1.4.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	372,00	8,50	BDI 1	10,74	3.995,28
Serviço	Serviço	1.4.3.	SINAPI	97642	REMOÇÃO FORRO MADEIRA	M2	520,00	2,00	BDI 1	2,53	1.315,60
Nível 2	Nível 2	1.5.			FORRO PVC PATIO INTERNO						18.401,25
Serviço	Serviço	1.5.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017 P	M2	245,00	50,00	BDI 1	63,15	15.471,75
Serviço	Serviço	1.5.2.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_ 05/2017	M	150,00	8,50	BDI 1	10,74	1.611,00
Serviço	Serviço	1.5.3.	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	90,00	11,60	BDI 1	14,65	1.318,50
Nível 2	Nível 2	1.6.			PINTURA ESCOLA						34.276,00
Serviço	Serviço	1.6.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	1.500,00	12,50	BDI 1	15,79	23.685,00
Serviço	Serviço	1.6.2.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	1.500,00	2,00	BDI 1	2,53	3.795,00

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
0		01	PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-21 (DES.)			01 Frederico Westphalen	26.30%	0.00%	0.00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									275.767,80
Serviço	Serviço	1.6.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	200,00	25,00	BDI 1	31,58	6.316,00
Serviço	Serviço	1.6.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_ 06/2014	M2	200,00	1,90	BDI 1	2,40	480,00
Nível 2	Nível 2	1.7.			ENTORNO E PAISAGISMO					-	6.074,22
Serviço	Serviço	1.7.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	150,00	12,50	BDI 1	15,79	2.368,50
Serviço	Serviço	1.7.2.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	M	15,00	100,00	BDI 1	126,30	1.894,50
Serviço	Serviço	1.7.3.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	10,00	57,00	BDI 1	71,99	719,90
Serviço	Serviço	1.7.4.	SINAPI-I	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	12,00	40,00	BDI 1	50,52	606,24
Serviço	Serviço	1.7.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_ 06/2018	M2	3,00	28,00	BDI 1	35,36	106,08
Serviço	Serviço	1.7.6.	SINAPI	96121	SEPARADOR DE GRAMA PLÁSTICO	M	50,00	6,00	BDI 1	7,58	379,00
Nível 2	Nível 2	1.8.			REFORMA BANHEIROS					-	20.508,99
Serviço	Serviço	1.8.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,60	39,00	BDI 1	49,26	29,56
Serviço	Serviço	1.8.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	107,28	7,00	BDI 1	8,84	948,36
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	5,00	190,00	BDI 1	239,97	1.199,85
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	95,00	60,00	BDI 1	75,78	7.199,10
Serviço	Serviço	1.8.5.	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 06/2014	M2	17,00	60,00	BDI 1	75,78	1.288,26
Serviço	Serviço	1.8.6.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	400,00	BDI 1	505,20	3.031,20
Serviço	Serviço	1.8.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	6,00	30,00	BDI 1	37,89	227,34
Serviço	Serviço	1.8.8.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	255,00	BDI 1	322,07	1.288,28
Serviço	Serviço	1.8.9.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	2,00	260,00	BDI 1	328,38	656,76
Serviço	Serviço	1.8.10.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	100,00	BDI 1	126,30	505,20
Serviço	Serviço	1.8.11.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	230,00	BDI 1	290,49	580,98
Serviço	Serviço	1.8.12.	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	UN	1,00	690,00	BDI 1	871,47	871,47

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV	PROPRIETÁRIO / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA		
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2
			0 Frederico Westphalen	26,30%	0,00%
				BDI 3	
					0,00%

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									275.767,80
Serviço	Serviço	1.8.13.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	98,00	BDI 1	123,77	123,77
Serviço	Serviço	1.8.14.	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5,00	37,00	BDI 1	46,73	233,65
Serviço	Serviço	1.8.15.	SINAPI	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	10,50	52,00	BDI 1	65,68	689,64
Serviço	Serviço	1.8.16.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	21,00	3,00	BDI 1	3,79	79,59
Serviço	Serviço	1.8.17.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,00	14,00	BDI 1	17,68	371,28
Serviço	Serviço	1.8.18.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	10,00	BDI 1	12,63	25,26
Serviço	Serviço	1.8.19.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	7,60	BDI 1	9,60	96,00
Serviço	Serviço	1.8.20.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	44,00	BDI 1	55,57	166,71
Serviço	Serviço	1.8.21.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	14,00	BDI 1	17,68	70,72
Serviço	Serviço	1.8.22.	SINAPI-I	37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	1,00	195,00	BDI 1	246,29	246,29
Serviço	Serviço	1.8.23.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	0,17	2.700,00	BDI 1	3.410,10	579,72
Nível 2	Nível 2	1.9.			PISO PATIO INTERNO					-	39.937,28
Serviço	Serviço	1.9.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	3,00	70,00	BDI 1	88,41	265,23
Serviço	Serviço	1.9.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	45,00	50,00	BDI 1	63,15	2.841,75
Serviço	Serviço	1.9.3.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,70	190,00	BDI 1	239,97	647,92
Serviço	Serviço	1.9.4.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	270,00	60,00	BDI 1	75,78	20.460,60
Serviço	Serviço	1.9.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	270,00	23,00	BDI 1	29,05	7.843,50
Serviço	Serviço	1.9.6.	SINAPI-I	10545	CALHA CONCRETO	M	30,00	60,00	BDI 1	75,78	2.273,40
Serviço	Serviço	1.9.7.	SINAPI-I	11235	GRELHA PARA DRENO	UN	29,00	67,00	BDI 1	84,62	2.453,98
Serviço	Serviço	1.9.8.	SINAPI	87897	NATA CIMENTÍCIA CHAPISCADA APLICADA EM PISO	M2	270,00	3,00	BDI 1	3,79	1.023,39



PO - PLA. DA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU

←

→

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APelido do Empreendimento	BDI 1	BDI 2	BDI 3
0		0 PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA	26,30%	0,00%	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF			
PORTO ALEGRE	02-21 (DES.)		01 Frederico Westphalen			

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									275.767,80
Serviço	Serviço	1.9.9.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	270,00	6,24	BDI 1	7,88	2.127,60
Nível 2	Nível 2	1.10.			ESQUADRIAS					-	5.461,50
Serviço	Serviço	1.10.1.	SINAPI	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	110,00	19,60	BDI 1	24,75	2.722,50
Serviço	Serviço	1.10.2.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	8,00	190,00	BDI 1	239,97	1.919,76
Serviço	Serviço	1.10.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	90,00	6,70	BDI 1	8,46	761,40
Serviço	Serviço	1.10.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4,00	11,45	BDI 1	14,46	57,84
Nível 2	Nível 2	1.11.			TOLDO ACESSO PRINCIPAL					-	6.109,27
Serviço	Serviço	1.11.1.	SINAPI-I	21016	PILAR METÁLICO 50X150MM	M	19,00	130,00	BDI 1	164,19	3.119,61
Serviço	Serviço	1.11.2.	SINAPI-I	21010	TUBO QUADRADO 50X50MM	M	27,00	26,00	BDI 1	32,84	886,68
Serviço	Serviço	1.11.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO EM TELHA TRANSLUCIDA	M2	20,00	42,00	BDI 1	53,05	1.061,00
Serviço	Serviço	1.11.4.	SINAPI	94990	CHUMBAMENTO PERFIL METÁLICO	M3	1,00	580,00	BDI 1	732,54	732,54
Serviço	Serviço	1.11.5.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	3,50	70,00	BDI 1	88,41	309,44
Nível 2	Nível 2	1.12.			TOLDO FUNDOS ACESSO GINÁSIO					-	7.613,10
Serviço	Serviço	1.12.1.	SINAPI	96987	BASE METÁLICA	UN	18,00	100,00	BDI 1	126,30	2.273,40
Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI-I	21010	TUBO QUADRADO 50X50MM	M	100,00	28,00	BDI 1	35,36	3.536,00
Serviço	Serviço	1.12.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO EM TELHA TRANSLUCIDO	M2	34,00	42,00	BDI 1	53,05	1.803,70
Nível 2	Nível 2	1.13.			PORTICOS ACESSOS					-	6.587,90
Serviço	Serviço	1.13.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	2,00	50,00	BDI 1	63,15	126,30
Serviço	Serviço	1.13.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,00	5,00	BDI 1	6,32	75,84
Serviço	Serviço	1.13.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12,00	25,00	BDI 1	31,58	378,96
Serviço	Serviço	1.13.4.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	12,00	14,00	BDI 1	17,68	212,16
Serviço	Serviço	1.13.5.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,00	30,00	BDI 1	37,89	37,89
Serviço	Serviço	1.13.6.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,00	35,00	BDI 1	44,21	221,05
Serviço	Serviço	1.13.7.	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	16,00	80,00	BDI 1	101,04	1.616,64
Serviço	Serviço	1.13.8.	SINAPI-I	4948	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,00	307,00	BDI 1	387,74	1.163,22
Serviço	Serviço	1.13.9.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	35,00	BDI 1	44,21	44,21
Serviço	Serviço	1.13.10.	SINAPI-I	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	1,00	10,00	BDI 1	12,63	12,63

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		
		LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA
0		PORTO ALEGRE	02-21 (DES.)		0 Frederico Westphalen	

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	LOTE	0									275.767,80
Serviço		1.13.11.	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	60,00	BDI 1	75,78	75,78
Serviço		1.13.12.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	3,40	BDI 1	4,29	42,90
Serviço		1.13.13.	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,00	6,00	BDI 1	7,58	22,74
Serviço		1.13.14.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF 01/2017	M3	0,75	2.700,00	BDI 1	3.410,10	2.557,58
Nível 2	Nível 2	1.14.			RAMPAS EXTERNAS EM CONCRETO POLIDO					-	4.559,88
Serviço		1.14.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	37,00	60,00	BDI 1	75,78	2.803,86
Serviço		1.14.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	M2	10,00	50,00	BDI 1	63,15	631,50
Serviço		1.14.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2017	M2	37,00	23,00	BDI 1	29,05	1.074,85
Serviço		1.14.4.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF 07/2019	M3	1,50	79,00	BDI 1	99,78	149,67
Nível 2	Nível 2	1.15.			REALOCAÇÃO DO MEDIDOR DE ENERGIA					-	2.450,10
Serviço		1.15.1.	SINAPI	101499	ABRIGO EM ALVENARIA COM MEDIDORES	UN	1,00	1.000,00	BDI 1	1.263,00	1.263,00
Serviço		1.15.2.	SINAPI	34692	POSTE PADRAO RGE	UN	1,00	400,00	BDI 1	505,20	505,20
Serviço		1.15.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	18,00	BDI 1	22,73	681,90
Nível 2	Nível 2	1.16.			ELETRICA					-	10.408,51
Serviço		1.16.1.	SINAPI	100903	PLAFON LED 20W BRANCO 6000K INSTALADO	UN	194,00	30,00	BDI 1	37,89	7.350,66
Serviço		1.16.2.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	3,90	BDI 1	4,93	1.479,00
Serviço		1.16.3.	SINAPI	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	300,00	1,90	BDI 1	2,40	720,00
Serviço		1.16.4.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	5,00	136,00	BDI 1	171,77	858,85
Nível 2	Nível 2	1.17.			PPCI					-	1.215,00
Serviço		1.17.1.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCENDIO 4KG CLASSE ABC	UN	3,00	169,00	BDI 1	213,45	640,35
Serviço		1.17.2.	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	17,00	BDI 1	21,47	429,40
Serviço		1.17.3.	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5,00	23,00	BDI 1	29,05	145,25
Nível 2	Nível 2	1.18.			PLACA BRONZE					-	1.212,48
Serviço		1.18.1.	SINAPI	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	960,00	BDI 1	1.212,48	1.212,48

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APeLIDO DO EMPReENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN	REFORMA ESCOLA RUI BARBOSA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRiÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-21 (DES.)		0) Frederico Westphalen
			BDI 1
			26,30%
			BDI 2
			0,00%
			BDI 3
			0,00%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE	0									275.767,80

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.

Frederico Westphalen

Local

quarta-feira, 28 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome:

0

CREA/CAU:

0

ART/RT:

0

Frederico Westphalen

Engenheiro Civil

CREA/RS - 067041