

TIPO DE OBRA REFORMA	ÁREA INTERV. 544,09 M2	DESCRIÇÃO REFORMA EMEI CINDERELA - ADEQUAÇÕES PARA PPCI	ÓRGÃO / SECRETARIA SOLICITANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	ENDEREÇO DA OBRA RUA JOAQUIM NABUCO, 564, BAIRRO OPERÁRIO	MUNICÍPIO / UF TRÊS PASSOS / RS
			BDI 1 23,56%
			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\$)	
<b>ADEQUAÇÕES CONFORME PPCI APROVADO JUNTO AO CBMRS</b>									<b>106.277,31</b>	
<b>1.</b>			<b>REMODELAÇÃO DO ACESSO PRINCIPAL, RAMPA DE ACESSIBILIDADE E CALÇADAS</b>						<b>46.057,49</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>4.861,62</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REMOÇÃO PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL / O GRADIL SERÁ RECOLHIDO PELA PREFEITURA)	M2	3,90	8,88	BDI 1	10,97	42,78	RA
1.1.0.2.	Cotação	CT 01/01	PORTÃO DE CORRER (CÓD. P1) (SERÁ AUTOMATIZADO) COM QUADRO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO 4X4CM, ESPESSURA 2MM, 2 TRAVESSAS HORIZONTAIS DE REFORÇO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1", GRADIL VERTICAL EM BARRA 3/8" (ESPAÇAMENTO DE 10CM). CONEXÕES SOLDADAS. DIMENSÕES GERAIS: 2,00X2,15 METROS (LXH)	UN	1,00	1.950,00	BDI 1	2.409,42	2.409,42	RA
1.1.0.3.	Cotação	CT 01/02	DESILIZANTE TRILHO SIMPLES DE CORRER (PARA PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO), CHUMBADO COM PÉS METÁLICOS PARA NIVELAMENTO, COM COMPRIMENTO DE 4,00 METROS.	UN	1,00	570,00	BDI 1	704,29	704,29	RA
1.1.0.4.	Cotação	CT 01/03	INSTALAÇÃO DE MECANISMO DE FECHAMENTO E ABERTURA DE PORTÃO COM CONTROLE REMOTO PARA ACESSO AO PÁTIO DA EMEI CINDERELA, INCLUINDO MATERIAIS DE ATERRAMENTO, CABOS ISOLADOS, MOTOR, CREMALHEIRA, COM PROTEÇÃO DE MOTOR, ANTENA, 4 CONTROLES REMOTO E DEMAIS ACESSÓRIOS. DADOS GERAIS: TRILHO GUIA DE 2,20 METROS, 2 ROLDANAS EM V DE 4", AUTOMATIZAÇÃO DE ¼ CV/220V.	UN	1,00	1.380,00	BDI 1	1.705,13	1.705,13	RA
<b>1.2.</b>			<b>REFORMA DA ESCADA E CORREDOR DE ACESSO</b>						<b>3.768,66</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>Demolição</b>						<b>796,64</b>	
1.2.1.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	12,81	12,85	BDI 1	15,88	203,42	RA
1.2.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,54	140,59	BDI 1	173,71	441,22	RA
1.2.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,46	84,26	BDI 1	104,11	152,00	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>Execução dos novos degraus e corredor de acesso</b>						<b>2.972,02</b>	
1.2.2.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,35	134,68	BDI 1	166,41	391,06	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,78	51,09	BDI 1	63,13	49,24	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,23	114,38	BDI 1	141,33	32,51	RA
1.2.2.4.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,68	721,27	BDI 1	891,20	606,02	RA
1.2.2.5.	Cotação	CT 04/01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESTAMPADA, COLORAÇÃO NATURAL, ASSENTADA COM ARGAMASSA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 49X49CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM	M2	12,81	93,35	BDI 1	115,34	1.477,51	RA
1.2.2.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	12,81	26,26	BDI 1	32,45	415,68	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTOS: CALÇADAS E RAMPA</b>						<b>18.011,00</b>	

RECURSO

TIPO DE OBRA REFORMA	ÁREA INTERV. 544,09 M2	DESCRIÇÃO REFORMA EMEI CINDERELA - ADEQUAÇÕES PARA PPCI	ÓRGÃO / SECRETARIA SOLICITANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	ENDEREÇO DA OBRA RUA JOAQUIM NABUCO, 564, BAIRRO OPERÁRIO	MUNICÍPIO / UF TRÊS PASSOS / RS	BDI 1 23,56%	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\$)	
<b>ADEQUAÇÕES CONFORME PPCI APROVADO JUNTO AO CBMRS</b>									<b>106.277,31</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Demolição</b>					-	<b>1.559,99</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,33	12,85	BDI 1	15,88	370,48	RA
1.3.1.2.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,33	104,00	BDI 1	128,50	42,41	RA
1.3.1.3.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,82	140,59	BDI 1	173,71	142,44	RA
1.3.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,65	84,26	BDI 1	104,11	1.004,66	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Execução dos pavimentos</b>					-	<b>16.451,01</b>	
1.3.2.1.	Composição	COMP 01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (SINAPI REF. 101159)	M2	13,48	234,03	BDI 1	289,17	3.898,01	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,27	51,09	BDI 1	63,13	80,18	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	1,07	114,38	BDI 1	141,33	151,22	RA
1.3.2.4.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	3,39	721,27	BDI 1	891,20	3.021,17	RA
1.3.2.5.	Cotação	CT 04/01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAJOTA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESTAMPADA, COLORAÇÃO NATURAL, ASSENTADA COM ARGAMASSA. DIMENSÕES MÍNIMAS DE 49X49CM, ESPESSURA MÍNIMA 2,5CM	M2	62,93	93,35	BDI 1	115,34	7.258,35	RA
1.3.2.6.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	62,93	26,26	BDI 1	32,45	2.042,08	RA
<b>1.4.</b>			<b>ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA: CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS</b>					-	<b>19.416,21</b>	
1.4.0.1.	COTAÇÃO	CT 03/01	GUARDA-CORPO DE FERRO (E=3,0MM) DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS EM 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO NO PISO COM CHUMBADOR MECÂNICO. ACABAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 99839)	M	15,30	360,00	BDI 1	444,82	6.805,75	RA
1.4.0.2.	COTAÇÃO	CT 03/02	CORRIMÃO DUPLO EM FERRO (E=3,0MM), DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", TRAVESSAS HORIZONTAIS COM ALTURAS DE 72/90CM, MONTANTES VERTICAIS TUBULARES ESPAÇADOS EM 1,20M, FIXADO NO PISO COM CHUMBADOR MECÂNICO. ACABAMENTO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA COM DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 99858)	M	37,80	270,00	BDI 1	333,61	12.610,46	RA
<b>2.</b>			<b>SAÍDAS DE EMERGÊNCIA: ABERTURA, ADEQUAÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO</b>					-	<b>17.706,59</b>	
<b>2.1.</b>			<b>GRADIL SOLÁRIO</b>					-	<b>3.667,17</b>	
2.1.0.1.	Cotação	CT 02/01	SOLDA DO PORTÃO EXISTENTE AO GRADIL PARA ISOLAMENTO DO ACESSO (PORTÃO COM ALTURA DE 70CM)	UN	1,00	250,00	BDI 1	308,90	308,90	RA

RECURSO

TIPO DE OBRA REFORMA	ÁREA INTERV. 544,09 M2	DESCRIÇÃO REFORMA EMEI CINDERELA - ADEQUAÇÕES PARA PPCI	ÓRGÃO / SECRETARIA SOLICITANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	ENDEREÇO DA OBRA RUA JOAQUIM NABUCO, 564, BAIRRO OPERÁRIO	MUNICÍPIO / UF TRÊS PASSOS / RS	BDI 1 23,56%	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
<b>ADEQUAÇÕES CONFORME PPCI APROVADO JUNTO AO CBMRS</b>									<b>106.277,31</b>	
2.1.0.2.	Cotação	CT 02/02	COMPLEMENTAÇÃO DO GRADIL METÁLICO EXISTENTE COM TUBO REDONDO SUPERIOR DE Ø3CM, REFORÇO HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1", GRADIL VERTICAL EM BARRA 3/8" (ESPAÇAMENTO DE 10CM). CONEXÕES SOLDADAS. DIMENSÕES GERAIS: 90X42CM (LXH)	UN	1,00	410,00	BDI 1	506,60	506,60	RA
2.1.0.3.	Cotação	CT 02/03	PORTÃO DE GIRO (CÓD. P2) EM GRADIL METÁLICO COM DUAS FOLHAS E ABERTURA PARA FORA. QUADRO DE ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO 5X2CM (VERTICAIS) E 3X2CM (HORIZONTAIS), REFORÇO HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 1", GRADIL VERTICAL EM BARRA 3/8" (ESPAÇAMENTO DE 10CM). CONEXÕES SOLDADAS. DIMENSÕES GERAIS: 220X110 (LXH)	UN	1,00	1.900,00	BDI 1	2.347,64	2.347,64	RA
2.1.0.4.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,68	9,50	BDI 1	11,74	113,64	RA
2.1.0.5.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	9,68	10,51	BDI 1	12,99	125,74	RA
2.1.0.6.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	19,36	11,06	BDI 1	13,67	264,65	RA
<b>2.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES</b>					-	<b>656,92</b>	
2.2.0.1.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,76	8,88	BDI 1	10,97	19,31	RA
2.2.0.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	5,85	31,20	BDI 1	38,55	225,52	RA
2.2.0.3.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,03	55,31	BDI 1	68,34	412,09	RA
<b>2.3.</b>			<b>ACABAMENTO VÃO ESQUADRIAS (PORTAS)</b>					-	<b>922,48</b>	
2.3.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,82	80,31	BDI 1	99,23	180,60	RA
2.3.0.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3,96	6,59	BDI 1	8,14	32,23	RA
2.3.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,96	35,58	BDI 1	43,96	174,08	RA
2.3.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,40	98,51	BDI 1	121,72	535,57	RA
<b>2.4.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>12.460,02</b>	
2.4.0.1.	Composição	COMP 02	ADEQUAÇÃO PORTA METÁLICA P4 (80X210): REMOÇÃO DA PORTA, LIXAMENTO, INVERSÃO DOS BATENTES METÁLICOS (FIXAÇÃO COM ARGAMASSA), RECOLOCAÇÃO DA FOLHA DA PORTA METÁLICA COM SENTIDO DE ABERTURA PARA FORA.	UN	1,00	213,13	BDI 1	263,34	263,34	RA

TIPO DE OBRA REFORMA	ÁREA INTERV. 544,09 M2	DESCRIÇÃO REFORMA EMEI CINDERELA - ADEQUAÇÕES PARA PPCI	ÓRGÃO / SECRETARIA SOLICITANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	ENDEREÇO DA OBRA RUA JOAQUIM NABUCO, 564, BAIRRO OPERÁRIO	MUNICÍPIO / UF TRÊS PASSOS / RS	BDI 1 23,56%	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\$)	
<b>ADEQUAÇÕES CONFORME PPCI APROVADO JUNTO AO CBMRS</b>									<b>106.277,31</b>	
2.4.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. PORTAS DUPLAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA (2 UNIDADES P5: 180X210)	M2	7,56	811,67	BDI 1	1.002,90	7.581,92	RA
2.4.0.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P3: 90X210 / P6: 80X210)	M2	3,57	1.046,17	BDI 1	1.292,65	4.614,76	RA
<b>3.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>42.118,77</b>	
<b>3.1.</b>			<b>PINTURA EXTERNA: PAREDES EXTERNAS</b>					-	<b>9.708,76</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	447,68	1,91	BDI 1	2,36	1.056,52	RA
3.1.0.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	356,28	2,10	BDI 1	2,59	922,77	RA
3.1.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	356,28	3,64	BDI 1	4,50	1.603,26	RA
3.1.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	356,28	13,03	BDI 1	16,10	5.736,11	RA
3.1.0.5.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	235,00	1,34	BDI 1	1,66	390,10	RA
<b>3.2.</b>			<b>PINTURA EXTERNA: BEIRAL TELHADO</b>					-	<b>1.858,86</b>	
3.2.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	81,96	2,10	BDI 1	2,59	212,28	RA
3.2.0.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	81,96	16,26	BDI 1	20,09	1.646,58	RA
<b>3.3.</b>			<b>PINTURA EXTERNA: MURETAS E CENTRAL GLP</b>					-	<b>1.575,92</b>	
3.3.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	61,68	1,91	BDI 1	2,36	145,56	RA
3.3.0.2.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	61,68	2,10	BDI 1	2,59	159,75	RA
3.3.0.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,68	3,64	BDI 1	4,50	277,56	RA
3.3.0.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,68	13,03	BDI 1	16,10	993,05	RA
<b>3.4.</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>					-	<b>17.569,45</b>	
3.4.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (EDITAR)	M2	735,44	2,10	BDI 1	2,59	1.904,79	RA
3.4.0.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	735,44	3,64	BDI 1	4,50	3.309,48	RA
3.4.0.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	735,44	13,03	BDI 1	16,10	11.840,58	RA
3.4.0.4.	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	310,00	1,34	BDI 1	1,66	514,60	RA
<b>3.5.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					-	<b>947,42</b>	
3.5.0.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	43,68	2,10	BDI 1	2,59	113,13	RA
3.5.0.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,68	15,46	BDI 1	19,10	834,29	RA
<b>3.6.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS</b>					-	<b>8.309,54</b>	
3.6.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	118,64	9,50	BDI 1	11,74	1.392,83	RA
3.6.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	118,64	47,18	BDI 1	58,30	6.916,71	RA

RECURSO

TIPO DE OBRA REFORMA	ÁREA INTERV. 544,09 M2	DESCRIÇÃO REFORMA EMEI CINDERELA - ADEQUAÇÕES PARA PPCI	ÓRGÃO / SECRETARIA SOLICITANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTOS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-23 (N DES.)	ENDEREÇO DA OBRA RUA JOAQUIM NABUCO, 564, BAIRRO OPERÁRIO	MUNICÍPIO / UF TRÊS PASSOS / RS	BDI 1 23,56%	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\$)	
<b>ADEQUAÇÕES CONFORME PPCI APROVADO JUNTO AO CBMRS</b>									<b>106.277,31</b>	
<b>3.7.</b>			<b>PINTURA GRADES EXTERNAS</b>					-	<b>2.148,82</b>	
3.7.0.1.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	30,68	9,50	BDI 1	11,74	360,18	RA
3.7.0.2.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	30,68	47,18	BDI 1	58,30	1.788,64	RA
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>394,46</b>	
<b>4.1.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>394,46</b>	
4.1.0.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	90,89	3,51	BDI 1	4,34	394,46	RA

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

Observações:

O orçamento foi elaborado considerando os encargos sociais sobre mão de obra do SINAPI (não desonerado) para o estado do Rio Grande do Sul, mês de referência 07-2023, sendo eles: 112,77% (hora) e 69,88% (mês).

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

Três Passos/RS

Local

quinta-feira, 14 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: **CÍNTIA FANK**

CREA/CAU: CAU A276927-1

ART/RRT: 13274096

Secretário Mun. de Educação, Desporto e Cultura

**OSVALDIR JOSÉ URNAU**

Portaria Nº 0719/2022