



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Três Passos/RS	Apelido do Empreendimento Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-26 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor	Município / UF Três Passos/RS	BDI 1 22,92%	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 de Acesso - EMEI Lápis de Cor									57.329,93	
1.			COBERTURA DE ACESSO - EMEI LÁPIS DE COR					-	57.329,93	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	2.293,81	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	1.866,10	BDI 1	2.293,81	2.293,81	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	7.183,30	
1.2.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	65,18	BDI 1	80,12	1.602,40	RA
1.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	54,00	84,08	BDI 1	103,35	5.580,90	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	4.275,60	
1.3.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,26	8,21	BDI 1	10,09	234,69	RA
1.3.2.	Composição	02	REMOÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	35,00	13,68	BDI 1	16,82	588,70	RA
1.3.3.	SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,55	199,40	BDI 1	245,10	379,91	RA
1.3.4.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,50	4,04	BDI 1	4,97	37,28	RA
1.3.5.	SINAPI	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	393,18	BDI 1	483,30	2.899,80	RA
1.3.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,12	98,22	BDI 1	120,73	135,22	RA
1.4.			FUNDAÇÕES					-	903,87	
1.4.1.	Composição	03	SAPATA DE PILAR (40x40x40 cm), COM ARMAÇÃO 8 mm, CONCRETO 25 MPa E CHUMBADOR METÁLICO	UN	3,00	245,11	BDI 1	301,29	903,87	RA
1.5.			ESTRUTURA METÁLICA					-	6.608,09	
1.5.1.	Composição	04	PILAR 100x100mm, COMPOSTO POR DOIS PERFIS U ENRIJECIDOS 100x50x17mm E: 3,00 mm	M	25,26	65,03	BDI 1	79,93	2.019,03	RA
1.5.2.	Composição	05	VIGA DE AÇO, COMPOSTA POR PERFIL U 100x50 E = 3,00 MM	M	20,25	184,36	BDI 1	226,62	4.589,06	RA
1.6.			COBERTURA E PLATIBANDA					-	20.621,00	
1.6.1.	Composição	06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG), EXCLUSIVE PINTURA	M2	134,43	16,06	BDI 1	19,74	2.653,65	RA
1.6.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	29,28	55,15	BDI 1	67,79	1.984,89	RA
1.6.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,83	186,30	BDI 1	229,00	3.396,07	RA
1.6.4.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	9,80	42,24	BDI 1	51,92	508,82	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Município de Três Passos/RS	Apelido do Empreendimento Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-26 (N DES.)	Descrição do Lote Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor	Município / UF Três Passos/RS	BDI 1 22,92%	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 de Acesso - EMEI Lápis de Cor									57.329,93	
1.6.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14,50	60,37	BDI 1	74,21	1.076,05	RA
1.6.6.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,16	64,88	BDI 1	79,75	2.405,26	RA
1.6.7.	Composição	07	PLATIBANDA EM TUBOS DE METALON 30x30x1,90 mm REVESTIDA COM CHAPA DE ACM 3mm	M2	11,00	566,92	BDI 1	696,86	7.665,46	RA
1.6.8.	Composição	08	FIXAÇÃO PARA VIGA METÁLICA EM PAREDE, COM CHAPA DE AÇO GROSSA E PARAFUSO ZINCADO	UN	10,00	75,72	BDI 1	93,08	930,80	RA
1.7.			MURETAS E ESCADA					-	6.873,23	
1.7.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	0,63	229,11	BDI 1	281,62	177,42	RA
1.7.2.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,63	660,02	BDI 1	811,30	511,12	RA
1.7.3.	Composição	09	VIGA DE CINTAMENTO EM CONCRETO ARMADO 15x30 CM COM CONCRETO USINADO FCK 25 MPa, COM 4 BARRAS DE AÇO CA-50 10 MM, ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	10,43	166,86	BDI 1	205,10	2.139,19	RA
1.7.4.	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	2,24	144,53	BDI 1	177,66	397,96	RA
1.7.5.	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	5,35	7,69	BDI 1	9,45	50,56	RA
1.7.6.	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_08/2022	M2	5,35	43,79	BDI 1	53,83	287,99	RA
1.7.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	28,18	4,03	BDI 1	4,95	139,49	RA
1.7.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,18	13,96	BDI 1	17,16	483,57	RA
1.7.9.	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	0,62	783,57	BDI 1	963,16	597,16	RA
1.7.10.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	26,39	64,39	BDI 1	79,15	2.088,77	RA
1.8.			CERCAMENTO E CORRIMÃO					-	8.571,03	
1.8.1.	Composição	10	PORTÃO 1,25x1,30 M, COM QUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25x25x1,90 MM E BARRAS DE FERRO CHATAS 1"x1/8", INCLUSIVE PINTURA	UN	1,00	590,60	BDI 1	725,97	725,97	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Município de Três Passos/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Cobertura de Acesso - EMEI Lápis de Cor	MUNICÍPIO / UF Três Passos/RS	BDI 1 22,92%	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 de Acesso - EMEI Lápis de Cor									57.329,93	
1.8.2.	Composição	11	PORTÃO 1,60x1,65 M, COM QUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25x25x1,90 MM E BARRAS DE FERRO CHATAS 1"x1/8", INCLUSIVE PINTURA	UNIDADE	1,00	677,82	BDI 1	833,18	833,18	RA
1.8.3.	Composição	12	COLOCAÇÃO DE PILARETES DE CONCRETO (LÁPIS DE COR)	UNIDADE	28,00	36,50	BDI 1	44,87	1.256,36	RA
1.8.4.	Composição	13	LIXAMENTO DE PAREDES	M2	155,43	2,10	BDI 1	2,58	401,01	RA
1.8.5.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	155,43	4,03	BDI 1	4,95	769,38	RA
1.8.6.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	155,43	13,96	BDI 1	17,16	2.667,18	RA
1.8.7.	Composição	14	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTANTES TUBULARES 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,00M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	5,65	276,16	BDI 1	339,46	1.917,95	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.

Três Passos/RS
Local
sexta-feira, 24 de julho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Pauline do Amaral Rosa
CREA/CAU: Eng. Civil CREA RS 230879
ART/RRT: 14500674