

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEF N. Sra. PIEDADE

Data Orçamento: SETEMBRO/2022

Endereço: RUA FILISBINA KLEIN, PIEDADE - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 10/08/2022

Orçamento: REFORMA SUBSOLO E QUADRA EM CONCRETO

BDI - Deságio: 22,47%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI - deságio (R\$)	Preço Unitário c/ BDI - deságio (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
QUADRA EM CONCRETO											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	322,00	R\$ 2,87	R\$ 3,51	R\$ 2,81	R\$ 0,70	R\$ 904,82	R\$ 225,40	R\$ 1.130,22
1.2	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES D E 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H.	m³	48,30	R\$ 19,63	R\$ 24,04	R\$ 19,23	R\$ 4,81	R\$ 928,81	R\$ 232,32	R\$ 1.161,13
SUB-TOTAL (1) >>>>>									R\$ 1.833,63	R\$ 457,72	R\$ 2.291,35
2	CONCRETO - PISO										
2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	322,00	R\$ 2,91	R\$ 3,56	R\$ 2,85	R\$ 0,71	R\$ 917,70	R\$ 228,62	R\$ 1.146,32
2.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), ESPESSURA DE 10 CM.	m³	16,10	R\$ 100,16	R\$ 122,67	R\$ 98,14	R\$ 24,53	R\$ 1.580,05	R\$ 394,94	R\$ 1.974,99
2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, H=8,0cm	m³	25,80	R\$ 475,31	R\$ 582,11	R\$ 465,69	R\$ 116,42	R\$ 12.014,80	R\$ 3.003,64	R\$ 15.018,44
2.4	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113.	kg	389,62	R\$ 20,81	R\$ 25,49	R\$ 20,3900	R\$ 5,1000	R\$ 7.944,35	R\$ 1.987,06	R\$ 9.931,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

--

3	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS
---	------------------------------

3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO PLUVIAL
-----	---------------------------------------

3.2	DIVERSOS - PLUVIAL
-----	--------------------

[illegible]

SUB-TOTAL (3) >>>>>				R\$	1,382.38	R\$	345.60	R\$	1,727.98
---------------------	--	--	--	-----	----------	-----	--------	-----	----------

USE POWER (3)	1.14	1000,00	1.14	543,00	1.14	1169,00
---------------	------	---------	------	--------	------	---------

4	ARREMATAS DO PISO
---	-------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEF N. Sra. PIEDADE

Data Orçamento: SETEMBRO/2022

Endereço: RUA FILISBINA KLEIN, PIEDADE - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 10/08/2022

Orçamento: REFORMA SUBSOLO E QUADRA EM CONCRETO

BDI - Deságio: 22,47%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI - deságio (R\$)	Preço Unitário c/ BDI - deságio (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
4.2	ACABAMENTO										
4.2.1	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	322,00	R\$ 37,19	R\$ 45,55	R\$ 36,44	R\$ 9,11	R\$ 11.733,68	R\$ 2.933,42	R\$ 14.667,10
SUB-TOTAL (4) >>>>>									R\$ 11.733,68	R\$ 2.933,42	R\$ 14.667,10
REFORMA SUBSOLO											
5	SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.1.1	96527	ESCAVAÇÃO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	10,94	R\$ 118,38	R\$ 144,98	R\$ 115,98	R\$ 29,00	R\$ 1.268,82	R\$ 317,26	R\$ 1.586,08
SUB-TOTAL (5) >>>>>									R\$ 1.268,82	R\$ 317,26	R\$ 1.586,08
6	CONCRETO - PISO										
6.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO.	m²	46,19	R\$ 2,91	R\$ 3,56	R\$ 2,85	R\$ 0,71	R\$ 131,64	R\$ 32,80	R\$ 164,44
6.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), ESPESSURA DE 10 CM.	m³	2,30	R\$ 100,16	R\$ 122,67	R\$ 98,14	R\$ 24,53	R\$ 225,72	R\$ 56,42	R\$ 282,14
6.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	2,77	R\$ 475,31	R\$ 582,11	R\$ 465,69	R\$ 116,42	R\$ 1.290,61	R\$ 322,65	R\$ 1.613,26
6.4	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113.	kg	55,89	R\$ 20,81	R\$ 25,49	R\$ 20,3900	R\$ 5,1000	R\$ 1.139,60	R\$ 285,04	R\$ 1.424,64
6.5	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA, (D = 540X15X2.5).	m²	2,40	R\$ 114,52	R\$ 140,25	R\$ 112,20	R\$ 28,05	R\$ 269,28	R\$ 67,32	R\$ 336,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEF N. Sra. PIEDADE

Data Orcamento: SETEMBRO/2022

Endereço: RUA FILISBINA KLEIN, PIEDADE - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 10/08/2022

Orçamento: REFORMA SUBSOLO E QUADRA EM CONCRETO

BDI - Deságio: 22,47%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI - deságio (R\$)	Preço Unitário c/ BDI - deságio (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
SUB-TOTAL (6) >>>>>									R\$ 3.056,85	R\$ 764,23	R\$ 3.821,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
7.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO										
7.1.1	91834	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	R\$ 9,31	R\$ 11,40	R\$ 9,12	R\$ 2,28	R\$ 54,72	R\$ 13,68	R\$ 68,40
7.2	FIOS E CABOS										
7.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV	m	20,00	R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 3,81	R\$ 0,95	R\$ 76,20	R\$ 19,00	R\$ 95,20
7.3	INTERRUPTOR										
7.3.1	91953	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES	Und.	1,00	R\$ 25,55	R\$ 31,29	R\$ 25,03	R\$ 6,26	R\$ 25,03	R\$ 6,26	R\$ 31,29
7.4	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR										
7.4.1	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	Und.	1,00	R\$ 31,39	R\$ 38,44	R\$ 30,75	R\$ 7,69	R\$ 30,75	R\$ 7,69	R\$ 38,44
7.5	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC										
7.5.1	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO)	Und.	2,00	R\$ 6,89	R\$ 8,44	R\$ 6,75	R\$ 1,69	R\$ 13,50	R\$ 3,38	R\$ 16,88
7.5.2	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO)	Und.	2,00	R\$ 9,21	R\$ 11,28	R\$ 9,02	R\$ 2,26	R\$ 18,04	R\$ 4,52	R\$ 22,56
7.6	LUMINÁRIAS										
7.6.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Und.	2,00	R\$ 41,41	R\$ 50,71	R\$ 40,57	R\$ 10,14	R\$ 81,14	R\$ 20,28	R\$ 101,42
SUB-TOTAL (7) >>>>>									R\$ 299,38	R\$ 74,81	R\$ 374,19
8	PAREDES E ABERTURAS										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEF N. Sra. PIEDADE

Data Orçamento: SETEMBRO/2022

Endereço: RUA FILISBINA KLEIN, PIEDADE - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 10/08/2022

Orçamento: REFORMA SUBSOLO E QUADRA EM CONCRETO

BDI - Deságio: 22,47%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI - deságio (R\$)	Preço Unitário c/ BDI - deságio (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	
8.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	14,90	R\$ 52,41	R\$ 64,19	R\$ 51,35	R\$ 12,84	R\$ 765,12	R\$ 191,31	R\$ 956,43
8.2	100701	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (1,80x 2,10 m)	m²	5,78	R\$ 547,84	R\$ 670,94	R\$ 536,75	R\$ 134,19	R\$ 3.102,42	R\$ 775,61	R\$ 3.878,03
8.3	100701	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (0,80 x 2,10 m)	m²	3,68	R\$ 547,84	R\$ 670,94	R\$ 536,75	R\$ 134,19	R\$ 1.975,24	R\$ 493,82	R\$ 2.469,06
SUB-TOTAL (8) >>>>>									R\$ 5.842,78	R\$ 1.460,74	R\$ 7.303,52
TOTAL GERAL COM BDI = 22,47%									TOTAL MAT. R\$ 49.086,18	TOTAL M.O R\$ 12.270,98	TOTAL GERAL R\$ 61.357,16

Carlos A. Altmann
Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEF N. Sra. PIEDADE **Data Orçamento:** SETEMBRO/2022

Data Orçamento: SETEMBRO/2022

Endereço: RUA FILISBINA KLEIN, PIEDADE - BOM PRINCÍPIO/RS

Data Base Preço: SINAPI 10/08/2022

Orçamento: REFORMA SUBSOLO E QUADRA EM CONCRETO **BDI - Deságio:** 22,47%

BDI - Deságio: 22,47%



Ítem	Código SINAPI	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário s/ BDI - deságio (R\$)	Preço Unitário c/ BDI - deságio (R\$)	Valor Unitário (R\$)		Valor Total (R\$)		Valor Total (R\$)
							Material	Mão de Obra	Material	Mão de Obra	

[illegible]