



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: REFORMA DE RAMPA - ESCOLA MUNICIPAL PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS
LOCAL: AVENIDA IGNÁCIO PINTO, Nº 547, CENTRO, INDEPENDÊNCIA - RS
PROPONENTE: MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA
DATA BASE: 05-2024, NÃO DESONERADO
BDI 20,34%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. sem BDI (R\$)			BDI (%)	Valor Unit. com BDI (R\$)			Preço Total (R\$)
						M.O + Eq.	Material	Total		M.O + Eq.	Material	Total	
1			RAMPA										15.189,80
1.1			DEMOLIÇÃO										2.394,16
1.1.1	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	6,40	155,28	51,51	206,79	20,34%	186,86	61,99	248,85	1.593,15
1.1.2	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	28,60	5,29	1,42	6,71	20,34%	6,37	1,71	8,07	230,94
1.1.3	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	28,60	9,88	2,41	12,29	20,34%	11,89	2,90	14,79	422,99
1.1.4	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 09/2021	M2	174,60	0,54	0,16	0,70	20,34%	0,65	0,19	0,84	147,08
1.2			INFRAESTRUTURA										7.734,01
1.2.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 01/2024	M3	1,60	53,98	118,24	R\$ 172,22	20,34%	64,96	142,29	207,25	331,70
1.2.2	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_ 09/2021	M2	32,01	0,36	2,96	R\$ 3,32	20,34%	0,43	3,56	4,00	127,89
1.2.3	COMPOSIÇÃO	COMP1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ARMADURA DE REFORÇO PARA PISO EM CONCRETO EM AÇO CA-50 10,00 MM ESPAÇADO A CADA 50,00 CM	M	63,80	0,96	11,83	R\$ 12,79	20,34%	1,15	14,24	15,39	981,98
1.2.4	COMPOSIÇÃO	COMP2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ARMADURA DE REFORÇO PARA PISO EM CONCRETO EM AÇO CA-50 6,30 MM ESPAÇADO A CADA 50,00 CM	M	58,20	0,79	4,30	R\$ 5,09	20,34%	0,95	5,18	6,13	356,49
1.2.5	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	M2	32,01	8,19	79,29	R\$ 87,48	20,34%	9,86	95,42	105,27	3.369,81
1.2.6	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021	M2	27,70	22,72	32,25	R\$ 54,97	20,34%	27,34	38,81	66,15	1.832,22
1.2.7	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	M2	4,31	34,86	106,56	141,42	20,34%	41,95	128,23	170,19	733,92
1.3			EQUIPAMENTOS, PINTURA E LIMPEZA										5.061,63
1.3.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019 PS	M	15,15	33,70	74,18	107,88	20,34%	40,55	89,27	129,82	1.966,82
1.3.2	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_ 01/2020	M2	3,37	6,30	3,43	9,73	20,34%	7,58	4,13	11,71	39,41
1.3.3	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	3,37	11,24	14,10	25,34	20,34%	13,53	16,97	30,49	102,64
1.3.4	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020 PE	M2	3,37	22,45	26,94	49,39	20,34%	27,02	32,42	59,44	200,06
1.3.5	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_ 05/2021	M2	32,01	2,81	0,74	3,55	20,34%	3,38	0,89	4,27	136,75
1.3.6	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_ 05/2021	M2	32,01	7,69	56,53	64,22	20,34%	9,25	68,03	77,28	2.473,81
1.3.7	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	32,01	2,77	0,92	3,69	20,34%	3,33	1,11	4,44	142,14
MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS													4.619,52
MATERIAL													10.570,28
TOTAL													15.189,80

Independência, julho de 2024.

Pablo Backes Roque
Engenheiro Civil – CREA RS240476
Responsável Técnico

João Edécio Graef
Prefeito Municipal de Independência