



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA



OBRA: REFORMA DO PISA DA QUADRA DA EMEF JULIO MAURER

SINAPI DESO 12/2024

ENDEREÇO: RUA JULIO KOHLRAUSCH, 9270 DISTRITO DE PADILHA. 95615-000 - Taquara/RS

BDI													1,28	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL SEM BDI			PREÇO TOTAL COM BDI 28%		
						M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	sinapi/deso/12/24 - INSUMOS	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2,4 X 1,2" M.	m²	2,88	R\$ 120,00	R\$ 280,00	R\$ 400,00	R\$ 345,60	R\$ 806,40	R\$ 1.152,00	R\$ 442,37	R\$ 1.032,19	R\$ 1.474,56
1.2	sinapi/deso/12/24 - INSUMOS	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR.	h	40,00	R\$ 115,96	R\$ 81,17	R\$ 115,96	R\$ 4.638,40	R\$ 3.246,88	R\$ 7.885,28	R\$ 5.937,15	R\$ 4.156,01	R\$ 10.093,16
SUBTOTAL											R\$ 6.379,52	R\$ 5.188,20	R\$ 11.567,72	
2	DEMOLIÇÃO E NOVA BASE													
2.1	sinapi/deso/12/24	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	522,60	R\$ 36,75	R\$ 85,76	R\$ 122,51	R\$ 19.207,12	R\$ 44.816,61	R\$ 64.023,73	R\$ 24.585,11	R\$ 57.365,26	R\$ 81.950,37
2.2	COTAÇÃO	-	TELE-ENTULHO	UNIDADE	17,00	R\$ 190,00	R\$ 133,00	R\$ 190,00	R\$ 3.230,00	R\$ 2.261,00	R\$ 5.491,00	R\$ 4.134,40	R\$ 2.894,08	R\$ 7.028,48
2.3	sinapi/deso/12/24	COMPOSIÇÃO	Assentamento de pedra grés - CONTENÇÃO	m²	161,35	R\$ 52,67	R\$ 122,90	R\$ 175,57	R\$ 8.498,52	R\$ 19.829,87	R\$ 28.328,39	R\$ 10.878,10	R\$ 25.382,24	R\$ 36.260,34
2.4	sinapi/deso/12/24	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	36,88	R\$ 17,84	R\$ 41,62	R\$ 59,46	R\$ 657,87	R\$ 1.535,02	R\$ 2.192,88	R\$ 842,07	R\$ 1.964,82	R\$ 2.806,89
2.5	sinapi/deso/12/24	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADOUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	kg	145,68	R\$ 3,76	R\$ 8,78	R\$ 12,54	R\$ 548,03	R\$ 1.278,74	R\$ 1.826,78	R\$ 701,48	R\$ 1.636,79	R\$ 2.338,27
2.6	sinapi/deso/12/24	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	80,50	R\$ 4,15	R\$ 9,67	R\$ 13,82	R\$ 333,77	R\$ 778,79	R\$ 1.112,56	R\$ 427,22	R\$ 996,85	R\$ 1.424,07
2.7	sinapi/deso/12/24	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	23,05	R\$ 222,65	R\$ 519,52	R\$ 742,17	R\$ 5.132,11	R\$ 11.974,91	R\$ 17.107,02	R\$ 6.569,10	R\$ 15.327,89	R\$ 21.896,99
2.8	sinapi/deso/12/24	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE)	m³	261,30	R\$ 15,69	R\$ 36,61	R\$ 52,30	R\$ 4.099,80	R\$ 9.566,19	R\$ 13.665,99	R\$ 5.247,74	R\$ 12.244,73	R\$ 17.492,47
2.9	sinapi/deso/12/24	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	156,78	R\$ 3,74	R\$ 8,74	R\$ 12,48	R\$ 586,98	R\$ 1.369,63	R\$ 1.956,61	R\$ 751,34	R\$ 1.753,13	R\$ 2.504,47
SUBTOTAL											R\$ 54.136,56	R\$ 119.565,79	R\$ 173.702,35	
3	NOVO PISO													
3.1	sinapi/deso/12/24	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	522,60	R\$ 4,06	R\$ 9,46	R\$ 13,52	R\$ 2.119,67	R\$ 4.945,89	R\$ 7.065,55	R\$ 2.713,17	R\$ 6.330,73	R\$ 9.043,90
3.2	sinapi/deso/12/24	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM".	m³	52,26	R\$ 47,14	R\$ 109,98	R\$ 157,12	R\$ 2.463,33	R\$ 5.747,76	R\$ 8.211,09	R\$ 3.153,06	R\$ 7.357,14	R\$ 10.510,20
3.3	sinapi/deso/12/24	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	78,39	R\$ 204,62	R\$ 477,44	R\$ 682,05	R\$ 16.039,77	R\$ 37.426,13	R\$ 53.465,90	R\$ 20.530,91	R\$ 47.905,45	R\$ 68.436,36
3.4	sinapi/deso/12/24	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ.	m²	522,60	R\$ 0,99	R\$ 2,30	R\$ 3,29	R\$ 515,81	R\$ 1.203,55	R\$ 1.719,35	R\$ 660,23	R\$ 1.540,54	R\$ 2.200,77
3.5	sinapi/deso/12/24	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM , APLICAÇÃO MANUAL.	m	180,00	R\$ 3,09	R\$ 7,22	R\$ 10,31	R\$ 556,74	R\$ 1.299,06	R\$ 1.855,80	R\$ 712,63	R\$ 1.662,80	R\$ 2.375,43
3.6	sinapi/deso/12/24	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	522,60	R\$ 20,08	R\$ 46,85	R\$ 66,93	R\$ 10.493,29	R\$ 24.484,33	R\$ 34.977,62	R\$ 13.431,41	R\$ 31.339,95	R\$ 44.771,36
SUBTOTAL											R\$ 41.201,41	R\$ 96.136,61	R\$ 137.338,02	
4	LIMPEZA FINAL DE OBRA													
4.1	sinapi/deso/12/24 - INSUMOS	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	16,00	R\$ 4,37	R\$ 10,21	R\$ 14,58	R\$ 69,98	R\$ 163,30	R\$ 233,28	R\$ 89,58	R\$ 209,02	R\$ 298,60
R\$ 89,58											R\$ 209,02	R\$ 298,60		
TOTAL											R\$ 101.807,07	R\$ 221.099,62	R\$ 322.906,69	
Taquara, 10 de fevereiro de 2025														

Taquara, 10 de fevereiro de 2025

Jefferson Allan Muller
Secretário do Planejamento

Lauriane Otilia Dias
Engenheira Civil - CREA/RS: 247729