

ORÇAMENTO

Obra:	Reforma Sanitário EMEF Christiano Affonso Graeff
Local:	Rua Botucaraí, nº 1.819 - Candelária/RS
Área:	10,45 m²
B.D.I.:	26,50%
Data base SINAPI: 16/05/2019	

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÕES	UN.	QTD.	MATERIAL R\$		MÃO-DE-OBRA R\$		TOTAL R\$
					Unitário	Total	Unitário	Total	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	97639	Remoção de contrapiso e piso cerâmico	m2	10,45	-	-	17,77	185,70	185,70
1.2	97622	Remoção de parede de alvenaria tijolos furados	m3	1,59	-	-	51,44	81,79	81,79
1.3	97634	Remoção de azulejos na parede	m2	8,55	-	-	11,72	100,21	100,21
1.4	97663	Remoção de aparelhos sanitários (vaso e pia)	pç	2,00	-	-	10,99	21,98	21,98
1.5	Cotação	Remoção de rede subterrânea de esgoto PVC	m	8,00	-	-	15,74	125,92	125,92
SUBTOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES									515,60
2		PAREDES							
2.1	73909/001	Divisória leve de madeira resinada e=35mm, inclusive porta	m2	10,60	142,26	1.507,96	87,88	931,53	2.439,49
SUBTOTAL PAREDES									2.439,49
3		PAVIMENTAÇÕES							
3.1	96995	Reaterro interno manualmente compactado	m3	2,09	15,66	32,73	31,96	66,80	99,53
3.2	94107	Lastro de brita nº2 espessura=2 cm	m3	0,21	115,77	24,31	80,84	16,98	41,29
3.3	95241	Contrapiso de concreto espessura=5cm	m2	10,45	17,75	185,49	8,73	91,23	276,72
3.4	73922/004	Camada regularização cimentado espessura=2 cm	m2	10,45	21,32	222,79	26,52	277,13	499,92
3.5	87251	Piso cerâmico esmaltado 40x40cm	m2	10,45	29,79	311,31	6,35	66,36	377,67
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÕES									1.295,13
4		REVESTIMENTOS							
4.1	87273	Revestimento cerâmico de azulejos 30x30cm em parede 1,80m	m2	8,55	39,88	340,97	12,58	107,56	448,53
4.2	Cotação	Guarnição de madeira 1x6cm p/marco de porta	m	2,10	7,46	15,67	1,04	2,18	17,85
SUBTOTAL REVESTIMENTOS									466,38
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5.1	89714	Rede de esgoto tubo PVC Ø=100mm , inclusive conexões	m	4,00	22,50	90,00	17,18	68,72	158,72
5.2	89712	Rede de esgoto tubo PVC Ø=50mm, inclusive conexões	m	4,00	11,37	45,48	8,85	35,40	80,88
5.3	89711	Rede de esgoto tubo PVC Ø=40mm, inclusive conexões	m	3,00	6,67	20,01	7,01	21,03	41,04
5.4	89707	Caixa sifonada Ø=150mm entrada Ø=40mm saída Ø=50mm	pç	1,00	18,95	18,95	5,77	5,77	24,72
5.5	89356	Tubo PVC água Ø=25mm (3/4") c/conexões, instalado parede	m	5,00	6,82	34,10	8,63	43,15	77,25
5.6	89353	Registro gaveta metal Ø=25mm (3/4")	pç	1,00	36,34	36,34	4,59	4,59	40,93
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									423,54
6		APARELHOS SANITÁRIOS							
6.1	95470	Vaso sanitário de louça com assento plástico	pç	2,00	164,32	328,64	15,15	30,30	358,94
6.2	Cotação	Caixa de descarga plástica 7 litros externa c/tubo PVC descida	pç	2,00	34,62	69,24	5,28	10,56	79,80
6.3	86939	Pia lavatório com coluna de louça branca	pç	1,00	162,85	162,85	24,08	24,08	186,93
6.4	95544	Porta papel higiênico de metal fixado com bucha e parafuso	pç	2,00	45,40	90,80	2,38	4,76	95,56
6.5	95543	Porta toalha de metal fixado com bucha e parafuso	pç	1,00	54,78	54,78	4,78	4,78	59,56
6.6	86906	Torneira de metal 1/2" para lavatório	pç	1,00	60,95	60,95	1,63	1,63	62,58
SUBTOTAL APARELHOS SANITÁRIOS									843,37
7		PINTURAS							
7.1	88489	Pintura acrílica em paredes duas demãos	m2	24,21	8,58	207,72	3,23	78,20	285,92
7.2	74065/003	Pintura esmalte sobre madeira 2 demãos c/fundo nivelador branco	m2	3,36	13,20	44,35	9,07	30,48	74,83
SUBTOTAL PINTURAS									360,75
8		SERVIÇOS FINAIS							
8.1	99803	Limpeza de piso cerâmico	m2	10,45	0,56	5,85	1,36	14,21	20,06
SUBTOTAL SERVIÇOS FINAIS									20,06

TOTAL MATERIAL.....	R\$ 3.911,29
TOTAL MÃO-DE-OBRA.....	R\$ 2.453,03
TOTAL ORÇAMENTO.....	R\$ 6.364,32

Candelária, 28 de agosto de 2019

ROBERTO WAECHTER
Engenheiro Civil - CREA 70.059