

OBRAS DE INFRA ESTRUTURA E COBERTURAS

ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS / WITMARSUM-SC

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL - PLANILHA SINAPI março/2024									
ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTES
1	CANTEIRO DE OBRA					Σ	R\$ 1.238,05		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m ²	2,88	R\$ 357,22	20,34%	429,88	R\$ 1.238,05	CPA137	COMPOSIÇÃO
2	PISO DE CONCRETO ARMADO PÁTIO					Σ	R\$ 93.934,36		
2.1	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	m	70,00	R\$ 38,77	20,34%	R\$ 46,66	R\$ 3.265,91	CPA009	COMPOSIÇÃO
2.2	Lastro de Brita Graduada, e=5 cm	m ³	24,40	R\$ 190,95	20,34%	R\$ 229,79	R\$ 5.606,86	100324	SINAPI-C
2.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	54,00	R\$ 738,14	20,34%	R\$ 888,28	R\$ 47.966,99	102483	SINAPI-C
2.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	488,00	R\$ 15,22	20,34%	R\$ 18,32	R\$ 8.938,09	97088	SINAPI-C
2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	67,80	11,00	20,34%	R\$ 13,24	R\$ 897,50	90086	SINAPI-C
2.6	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o bota fora, empolado em 25% (DMT 1,3km)	m3xkm	135,60	3,76	20,34%	R\$ 4,52	R\$ 613,56	97912	SINAPI-C
2.7	Tubo de concreto DN 300mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e assentamento	m	89,00	67,84	20,34%	R\$ 81,64	R\$ 7.265,84	95567	SINAPI-C
2.8	Tábua de madeira aparelhada 2,5 x 15 cm pinus ou adeira equivalente da região	un	89,00	6,12	20,34%	R\$ 7,36	R\$ 655,47	6194	SINAPI-H
2.9	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	un	4,00	575,69	20,34%	R\$ 692,79	R\$ 2.771,14	43439	COMPOSIÇÃO
2.10	Camada com brita nº 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais e serviço.	m ³	5,34	119,42	20,34%	R\$ 143,71	R\$ 767,41	CPA126	COMPOSIÇÃO
2.11	Reaterro das valas compedra de mão ou rachão para arrimo/fundação (posto pedreira fornecedor/frete)	m ³	42,60	72,39	20,34%	R\$ 87,11	R\$ 3.711,06	CPA005	COMPOSIÇÃO
2.12	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	66,00	R\$ 51,63	20,34%	R\$ 62,13	R\$ 4.100,68	38054	SINAPI-H
2.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	32,00	R\$ 38,25	20,34%	R\$ 46,03	R\$ 1.472,96	89714	SINAPI-C
2.14	Junção Y PVC Esgoto com Redução de 150mm x 100mm	un	8,00	R\$ 69,90	20,34%	R\$ 84,12	R\$ 672,94	MERCADO	SINAPI-H
2.15	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	32,00	R\$ 50,76	20,34%	R\$ 61,08	R\$ 1.954,71	1970	SINAPI-H
2.16	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	1,98	109,59	20,34%	R\$ 131,88	R\$ 261,12	104790	SINAPI-C
2.17	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	un	3,00	R\$ 481,24	20,34%	R\$ 579,12	R\$ 1.737,37	1970	SINAPI-C
2.18	Concreto fck=30 Mpa traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento, areia média, seixo rolado) preparo mecânico com betoneira de 600 litros AF 05/20	m ³	1,46	R\$ 725,54	20,34%	R\$ 873,11	R\$ 1.274,75	102483	SINAPI-C
3	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO E PASSARELA METÁLICA PARA ACESSO AO GINÁSIO					Σ	R\$ 146.550,21		
3.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO REFEITÓRIO								
3.1.1	Compreende tesouras metálicas, pilares metálicos com perfis, fixadores e chumbadores, instalação no piso, cobertura com telhas metálicas de aluzinc 0,43 mm do tipo bolacha. CONFORME PROJETO ANEXO	UNID	1,00	R\$ 85.000,00	20,34%	102.289,00	R\$ 102.289,00	ORÇAMENTO	MERCADO
3.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA								
3.2.1	Compreende tesouras metálicas, pilares metálicos com perfis, fixadores e chumbadores, instalação no piso, cobertura com telhas metálicas de aluzinc 0,43 mm do tipo bolacha. CONFORME PROJETO ANEXO	UNID	1,00	R\$ 29.000,00	20,34%	R\$ 34.898,60	R\$ 34.898,60	ORÇAMENTO	MERCADO
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	R\$ 13,79	20,34%	R\$ 16,59	R\$ 33,19	91870	SINAPI-C
3.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,00	R\$ 3,57	20,34%	R\$ 4,30	R\$ 1.031,07	91925	SINAPI-C
3.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 4,79	20,34%	R\$ 5,76	R\$ 345,86	91926	SINAPI-C
3.3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	R\$ 20,05	20,34%	R\$ 24,13	R\$ 72,38	92868	SINAPI-C
3.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 21,60	20,34%	R\$ 25,99	R\$ 51,99	91952	SINAPI-C
3.3.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 39,74	20,34%	R\$ 47,82	R\$ 47,82	91990	SINAPI-C
3.3.7	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	32,00	R\$ 138,28	20,34%	R\$ 166,41	R\$ 5.325,00	97592	SINAPI-C
3.4	CALHAS NA ÁREA DO REFEITÓRIO								
3.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM TUBOS DE 100 MM. AF_07/2019	m	30,00	68,01	20,34%	81,84	R\$ 2.455,30	94227	SINAPI-C
						TOTAL:	R\$ 241.722,62		

WITMARSUM, 25 de junho de 2024

ENG° CARLOS JOSÉ VARELA
CREA/SC 031.719-0