

Planilha de Orçamento

27/12/2013

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SANTA RITA DE CASSIA

Endereço: Rua Amir Trevisan esq. Rua do Horto - Bairro Verde Teto

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO

Cidade: Faxinal do Soturno

CÓD. SINAPI	ITEM	Item/Descrição	Qtde.	Un	Valor Unit.	com BDI	Total
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1,3	
74209\001	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO0004 MOBILIZACAO E DESMOBILIZAC	2,00	M2	259,58	337,45	674,90
74242\001	1.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBRO	12,00	M2	128,76	167,39	2008,68
74077\003	1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA	419,60	M2	2,77	3,60	1510,56
		Total de PRELIMINARES					4.194,14
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					
6430	2.1	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDAOES RASAS,=2,00 M)	50,00	M3	23,33	30,33	1516,50
79512\001	2.2	APILOAMENTO PISO/FUNDO VALA C/MACO 30KGPARE PAREDES/PAINAIS	50,00	M2	11,67	15,17	758,50
79486	2.3	REATERRO COM APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS) - 50.903	16,00	M3	13,22	17,19	275,04
73904\001	2.4	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	170,00	M3	54,55	70,92	12056,40
		Total de MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS					14606,44
	3	INFRAESTRUTURA					
73907\004	3.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	50,00	M2	13,54	17,60	880,00
73346	3.2	SAPATA CONCRETO ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	9,72	M3	1.397,50	1816,75	17658,81
73346+73302	3.3	ARRANQUE DE PILAR EM CONCRETO ARMADO 20MPa INCLUSIVE FORMA E ARMADURA	1,40	M3	2.290,70	2977,91	4169,07
73302+73346	3.4	VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK20MPA-COMPLETA	1,00	M3	2.104,61	2735,99	2735,99
83741	3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUJPERFICIE COM EMULSAO ASFÁLTICA COM ELASTOMERO, INCLUSOS	24,26	M2	55,21	71,77	1741,14
		Total de FUNDAÇÕES					27.185,01
	4	SUPERESTRUTURA					
73346+73302	4.1	PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,28	M3	2.376,47	3089,41	3954,44
73302+73346+2828	4.2	VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,15	M3	2.229,15	2897,90	3332,59
		Total de SUPERESTRUTURA					7.287,03
	5	PAREDES E PAINÉIS					
72131	5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTAD	348,12	M2	60,26	78,34	27271,72
74200\001	5.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60	47,85	M	11,51	14,96	715,84
76445\003	5.3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIME	12,54	M2	45,75	59,48	745,88
		Total de PAREDES E PAINÉIS					28733,44
	6	COBERTURA					
74202\001	6.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E	318,24	M2	46,78	60,81	19352,17
76445\001	6.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTADOS COM ARG	12,54	M2	29,01	37,71	472,88
84037	6.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVE	480,41	M2	30,43	39,56	19005,02
72082	6.4	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TE	318,24	M2	51,86	67,42	21455,74
72110	6.5	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MON	156,80	M2	53,12	69,06	10828,61
84045	6.6	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DN 100MM FORNEC. E COLOCAÇÃO	32,00	M	83,13	108,07	3458,24
83706	6.7	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIOLA DN 150MM PARA ESGOTO JUNTA COM ANEL	94,00	M	46,22	60,09	5648,46
72105	6.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	101,60	M	36,14	46,98	4773,17
72289	6.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	10,00	UN	226,52	294,48	2944,80
		Total de COBERTURA					87939,09
	7	ESQUADRIAS					
73910\007	7.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUE	11,34	UN	413,84	537,99	6100,81
74139\002	7.2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LA	12,42	UN	178,78	232,41	2886,53
74068\006	7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	6,00	UN	107,11	139,24	835,44
74069\001	7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POP	10,00	UN	43,62	56,71	567,10
6104	7.5	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	62,02	M2	194,86	253,32	15710,91
		Total de ESQUADRIAS					26100,79
	8	REVESTIMENTO					
5975	8.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	961,32	M2	3,66	4,76	4575,88
5990	8.2	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANI	660,61	M2	15,15	19,70	13014,02
5994	8.3	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5C	300,71	M2	13,64	17,73	5331,59
73912\002	8.4	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA CO	154,08	M2	20,83	27,08	4172,49
72117	8.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	40,32	M2	71,84	93,39	3765,48

72122	8.6	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	3,84	M2	56,54	73,50	282,24
85005	8.7	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA0105	2,00	M2	185,62	241,31	482,62
		Total de REVESTIMENTO					31624,32
	9	PISOS					
74164\004	9.1	LASTRO DE BRITA	41,96	M3	62,49	81,24	3408,83
74048\002	9.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITI	270,00	M2	26,08	33,90	9153,00
6060	9.3	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTOCOLANTE REJ	270,00	M2	20,73	26,95	7276,50
72183	9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOL	149,60	M2	53,59	69,67	10422,63
		Total de PISOS					30260,96
	10	PINTURA					
84657	10.1	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	60,00	M2	4,17	5,42	325,20
74065\002	10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	60,00	M2	10,74	13,96	837,60
6067	10.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEC	44,16	M2	17,14	22,28	983,88
73954\2	10.4	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	807,24	M2	6,77	8,80	7103,71
74064\2	10.5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA074145 PINTUR	44,16	M2	5,76	7,49	330,76
74233\1	10.6	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0	807,24	M2	2,00	2,60	2098,82
		Total de PINTURA					11679,97
	11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
75030\3	11.1	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAC	30,00	M	20,00	26,00	780,00
75030\2	11.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAC	22,00	M	16,13	20,97	461,34
75030\1	11.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAC	72,00	M	10,85	14,11	1015,92
72787	11.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNEC	1,00	UN	22,44	29,17	029,17
74182\1	11.5	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACA074183 FORN/ASS	1,00	UN	78,57	102,14	102,14
74175\1	11.6	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMEN	3,00	UN	83,82	108,97	326,91
85098	11.7	ENGATE PVC FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	22,00	UN	5,39	7,01	154,22
73949\8	11.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTA	12,00	UN	29,82	38,77	465,24
		Total de INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3334,94
	12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
74165\1	12.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACA	30,00	M	14,65	19,05	571,50
74165\2	12.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	52,00	M	19,93	25,91	1347,32
74165\3	12.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES -	26,00	M	27,20	35,36	919,36
74165\4	12.4	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	64,00	M	29,20	37,96	2429,44
74193\1	12.5	VASO SANITARIO, ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA	10,00	UN	276,83	359,88	3598,80
72292	12.6	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	27,21	35,37	141,48
85226	12.7	LAVATORIO EM LOUCA, COM COLUNA, COR BRANCO, SEM COMPLEMENTOS, PADRAO MEDIO	10,00	UN	123,30	160,29	1602,90
7395\1	12.8	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	15,91	20,68	248,16
74014\2	12.9	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	9,43	12,26	147,12
6009	12.10	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPUL	2,00	UN	140,68	182,88	365,76
74072\002	12.11	BARRA DE APOIO PNE TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2", FORNEC E FIXAÇÃO	4,00	M	78,49	102,04	408,16
	12.12	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA - CAP. 6M³	1	UN	1950	2535,00	2535,00
	12.13	FILTRO ANAERÓBICO PRÉ-MOLDADO - CAP 6M³	1	UN	2190	2847,00	2847,00
72289	12.14	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	5	UN	226,52	294,48	1472,40
		Total de INSTALAÇÕES SANITARIAS					18634,40
	13	DRENAGEM PLUVIAL					
84045	13.1	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DN 100MM FORNEC. E COLOCAÇÃO	32,00	M	83,13	108,07	3458,24
83706	13.2	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/VIOLA DN 150MM PARA ESGOTO JUNTA COM ANEL	94,00	M	46,22	60,09	5648,46
72289	13.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	8,00	UN	226,52	294,48	2355,84
		Total de DRENAGEM PLUVIAL					11462,54
	14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9540	1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 3X63A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	1,00	UN	860,54	1118,70	1118,70
72289	14.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	446,00	M	3,35	4,36	1944,56

72935	14.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	50,00	M	4,28	5,56	278,00
64626	14.3	FIO ISOLADO PVC 750V 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	600,00	M	2,49	3,24	1944,00
74117/1	14.4	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO74172 FORN/INSTAL FIO	540,00	M	2,94	3,82	2062,80
83420	14.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM² ANTI-CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	150,00	M	6,72	8,74	1311,00
74173/1	14.6	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	90,00	M	4,34	5,64	507,60
74172/1	14.7	FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO74173 FORN/INSTAL FIO	108,00	M	5,84	7,59	819,72
72332	14.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INS	2,00	UN	13,08	17,00	034,00
83466	14.9	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E	10,00	UN	15,02	19,53	195,30
83540	14.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	16,00	UN	8,27	10,75	172,00
83566	14.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	14,79	19,23	076,92
83438	14.12	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	30,00	UN	4,27	5,55	166,50
83463	14.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORE	2,00	UN	162,53	211,29	422,58
74130/001	14.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC	8,00	UN	9,11	11,84	094,72
41598	14.15	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	675,85	878,61	878,61
73953/006	14.16	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP	38,00	UN	68,10	88,53	3364,14
		Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15391,15
	15	PPCI					
73775/1		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	4,00	UN	123,29	160,28	641,12
		PLACAS INDICATIVAS DE EXTINTORES, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, PROIBIDO FUMAR	15,00	UN	005,00	6,50	097,50
73916/1		LUMINARIA DE EMERGENCIA C AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	3,00	UN	36,00	46,80	140,40
		Total de PPCI					879,02
	16	SERVIÇOS DIVERSOS					
73899/1	16.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	2,55	M3	029,92	38,90	099,20
73801/2	16.2	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	15,36	M2	009,86	12,82	196,92
73802/1	16.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	2,00	M2	003,28	4,26	008,52
72897	16.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³	5,00	M3	012,00	15,60	078,00
5975	16.5	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA	2,00	M2	3,66	4,76	009,52
5990	16.6	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANI	2,00	M2	15,15	19,70	039,40
74048/002	16.7	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITI	15,36	M2	26,08	33,90	520,70
6060	16.8	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTOCOLANTE REJ	15,36	M2	20,73	26,95	413,95
9537	16.9	LIMPEZA FINAL DA OBRA73745 LIMPEZAS DE SUPERFICIES	434,96	M2	1,05	1,37	595,90
		Total de SERVIÇOS DIVERSOS					1962,11
TOTAL DO ORÇAMENTO							321.275,35