

Insumos do Orçamento

07/03/2016
Página 1 de 4

Obra: 112 - REFORMA DE ESCOLA
Cliente: E.M.F. TOMÉ DE SOUZA

Endereço: RUA NORBERTO KNEBEL
Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	33,67	KG	5,50
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	336,60	KG	5,90
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	27,96	KG	4,49
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	223,47	KG	5,80
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	153,00	KG	5,30
8218 ADAPTADOR PVC P/VALVULA PIA/LAVATORIO	7,00	UN	0,70
8091 ADESIVO PLASTICO P/TUBO PVC	0,49	KG	36,70
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	12,32	H	4,33
9017 AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	471,59	H	4,06
9019 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	87,45	H	4,19
3522 ALVAIADE P/REJUNTES	8,48	KG	2,00
8134 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 50mm	3,66	UN	25,89
8136 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 100mm	4,00	UN	34,73
8261 ANEL BORRACHA P/PVC AGUA 50mm	8,00	UN	0,81
8263 ANEL BORRACHA P/PVC AGUA 100mm	7,00	UN	1,90
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	15,74	KG	7,40
2525 AREIA FINA	6,00	M3	78,00
2527 AREIA GROSSA	0,07	M3	78,00
2526 AREIA MEDIA	73,33	M3	78,00
3528 ARGAMASSA COLANTE	727,14	KG	0,45
3540 ARGAMASSA COLANTE PISO PORCELANATC	570,32	KG	1,40
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,92	M3	140,00
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	6,57	M3	140,00
16025 ARGILA POSTO OBRA	20,73	M3	38,50
7002 ASSENTO PLASTICO	7,00	UN	19,90
9001 AZULEJISTA	106,55	H	5,54
4044 AZULEJO 15 x 15cm BRANCO	133,73	M2	15,90
4001 AZULEJO 15 x 15cm CORES - LISO	132,89	M2	15,90
7006 BACIA PORCELANA C/CAIXA ACOPLADA	7,00	UN	298,00
2613 BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8'	6,75	KG	13,44
90 BARRA PDE 60CM	2,00	UN	125,00
89 BARRA PDE 90CM	2,00	UN	155,00
4542 BATENTE CEDRO 3 x 14cm	107,80	M	55,60
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,74	D	50,00
94 BLOCO INTERTRAV CONC LEVE COLOR-6cm	629,84	M2	24,50
8186 BOLSA BORRACHA P/BACIA 1 1/2'	1,40	UN	2,50
5524 BORRACHA EM PLACA 50 x 50 x 0,5cm	38,03	M2	39,00
8686 BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	2,00	UN	20,40
2528 BRITA 1 OU 2	32,59	M3	64,00
4021 BUCHA PLASTICA S-6 4,2 x 38	4,00	UN	0,08
8551 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 1"	3,00	UN	0,95
8549 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 1/2"	6,00	UN	0,73
8550 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 3/4"	17,00	UN	0,82
11320 CABO UNIPOLAR, PVC 12/20KV 35mm2	61,20	M	33,46
11301 CABO UNIPOLAR, PVC 6/10KV 25mm2	20,40	M	11,40
8683 CAIXA DE ENTRADA CEEE 50 x 50 x 22cm	1,00	UN	134,40
8558 CAIXA ESTAMPADA 2 x 4" CHAPA 20 MSC	23,00	UN	1,32
4566 CAIXILHO FERRO BASCULANTE C/CANTONEIRA	4,26	M2	320,00
6501 CAL EM SACO PARA PINTURA	12,42	KG	1,59
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	5,04	H	110,00
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,06	H	75,00
8079 CANOPLA CROMADA P/REGISTRO	3,00	UN	31,50
88 CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8" (6M)	418,60	UN	16,80
9003 CARPINTEIRO	1.490,21	H	6,05
51 CEMALHA DE PVC	382,35	M	2,75
60450 CENTRO D. SOBREPOR C/BAR. P/24 LUGARES	1,00	UN	283,00
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	20,08	M2	14,46
2614 CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	2,26	KG	12,92
12035 CHUMBADOR 3/8" (6462464)	147,74	UN	1,50

Insumos do Orçamento

07/03/2016
Página 2 de 4

Obra: 112 - REFORMA DE ESCOLA
Cliente: E.M.F. TOMÉ DE SOUZA

Endereço: RUA NORBERTO KNEBEL
Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
3527 CIMENTO BRANCO	128,55	KG	2,20
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	8.456,95	KG	0,52
4019 COLA P/PISO VINILICO	11,18	KG	19,38
7043 COLUNA PORCELANA P/LAVATORIC	1,00	UN	59,90
2517 CONCRETO PRE-MISTURADO fck 15,0 MPa	5,72	M3	260,00
8984 CONECTOR P/HASTE COOPERWELD	2,00	UN	2,75
7130 CUBA OVAL DE LOUÇA - EMBUTIF	6,00	UN	43,90
5023 CUMEEIRA P/TELHA ALUMINIC	0,00	UN	43,00
8267 CURVA 45 PVC JE AGUA 50mr	1,00	UN	15,50
8535 CURVA 90 P/ELETRODUTO ESMALTADO 1'	2,00	UN	4,21
8534 CURVA 90 P/ELETRODUTO ESMALTADO 3/4	3,00	UN	3,69
8264 CURVA 90 PVC JE AGUA 50mr	3,00	UN	16,70
8266 CURVA 90 PVC JE AGUA 100mr	4,00	UN	70,40
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	1,09	L	11,41
6516 DILUENTE P/TINTA ESMALTE	29,12	L	11,41
14 DISCO DE CORTE 10"X5/8"	53,89	UN	4,20
8684 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	1,00	UN	43,80
8880 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	16,00	UN	8,05
8606 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	4,00	UN	7,30
8607 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	2,00	UN	7,30
8934 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A-EHB TED	2,00	UN	235,00
4546 DOBRADICA 3 x 2 1/2" ACO 500 3x2.5 FC	69,00	UN	4,80
12000 ELETROCALHA PERF. ZINCADA 100x70mr	89,00	M	23,20
15 ELETRODO 2,5MM	106,22	UN	50,00
8503 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1'	5,00	M	3,04
8501 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1/2'	15,00	M	1,77
8502 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4'	5,00	M	2,51
8511 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1"	3,00	M	2,64
8510 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"	130,00	M	1,86
8513 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2"	18,00	M	4,30
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	4,59	L	5,10
9913 ENCARREGADO	0,12	H	6,48
7007 ENGATE CROMADO 30cm	15,00	UN	23,80
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	6,17	M	1,00
8653 ESPELHO PLASTICO 4 x 2" SIMPLES	23,00	UN	1,83
76 ESTRUTURA MET.P/ TELHA POLICARBONATC	27,26	M²	32,35
4556 FECHADURA EXTERNA ESTILO 357+E248LO	1,00	CJ	77,55
4550 FECHADURA INTERNA 447E202MZ30CR	21,00	CJ	59,84
9014 FERREIRO	86,87	H	5,71
7022 FIO ALGODAO P/ENCANADOR	0,04	KG	2,90
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	36,00	M	0,82
8576 FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	2.244,00	M	1,13
8577 FIO SINGELO 4,0mm2 - 750V	1,00	M	1,94
8578 FIO SINGELO 6,0mm2 - 750V	20,00	M	3,17
8580 FIO SINGELO 16,0mm2 - 750V	25,50	M	8,84
8634 FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4'	71,20	M	0,40
7020 FITA TEFLON P/VEDACAC	6,90	M	0,13
7065 FIXACAO P/BACIA, BIDE E COLUMA	14,00	UN	4,50
5055 FORRO PLASTICO 200mm	528,30	M2	34,80
16019 GRADE DE DISCO LOCACAO	0,06	H	50,00
4568 GRADE DE FERRO P/PROTECAO	60,27	M2	130,00
4573 GRADIL DE FERRO COMUM 1/2"	4,73	M2	130,00
21 GRAMPO PARA PVC 106/8	13.704,20	UN	0,01
9020 GRANITEIRO	6,60	H	5,54
91 GRANITO CINZA POLIDO	17,26	M2	212,89
4011 GRANITO EM PLACA 2cm PRETO	2,31	M2	700,00
4544 GUARNICAO CEDRO BOLEADO 1,5 x 5cm	126,10	M	7,80
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	161,04	M	9,70
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	8,83	M	8,90

Insumos do Orçamento

07/03/2016
Página 3 de 4

Obra: 112 - REFORMA DE ESCOLA
Cliente: E.M.F. TOMÉ DE SOUZA

Endereço: RUA NORBERTO KNEBEL
Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	135,38	M	10,90
8985 HASTE COOPERWELD 19 x 2400mm	2,00	UN	31,92
9016 INSTALADOR ELETRICO	471,59	H	5,93
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	79,95	H	6,09
8652 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES 10A	3,00	UN	3,99
4530 JANELA CORRER CEDRO 120 x 200cm	1,00	UN	696,00
8065 JOELHO 90 PVC SOLDABEL 20mm	10,00	UN	0,32
9023 LADRILHISTA	174,00	H	5,54
4020 LAMBRI IPE MACHO-FEMEA 10cm	83,74	M2	79,30
8674 LAMPADA FLUORESCENTE 40W	214,00	UN	5,80
7042 LAVATORIO PORCELANA C/COLONA	1,00	UN	149,80
6533 LIQUIDO PREPARADOR DE PAREDES	94,68	L	7,45
6514 LIXA P/FERRO	540,09	FL	1,68
6512 LIXA P/MADEIRA	356,25	FL	0,42
6505 LIXA P/MASSA CORRIDA	663,03	FL	0,42
8137 LUBRIFICANTE P/JE	0,13	KG	51,24
8668 LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40W	107,00	UN	28,80
8527 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 1'	0,99	UN	1,26
8526 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4'	42,90	UN	0,97
8529 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2'	5,94	UN	2,58
8206 LUVA PVC SOLDABEL 20mm	8,91	UN	0,42
9534 MAO DE OBRA PLACA BORRACHA	37,28	M2	6,30
9501 MAO DE OBRA VIDRO 4mm C/MASSA	4,26	M2	22,00
9504 MAO DE OBRA VIDRO 4mm C/NEOPREME	2,00	M2	22,00
9507 MAO DE OBRA VIDRO TEMPERADO 6mm C/NEOPR.	8,75	M2	22,00
5553 MEIO FIO CONCRETO CURVO PRE-FAB.15x100cm	6,00	M	38,00
5552 MEIO FIO CONCRETO RETO PRE-FAB. 15x100mm	254,52	M	17,14
9029 MONTADOR DE ESTRUTURA	44,93	H	5,54
2616 MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	10,15	KG	4,20
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,03	H	230,00
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,75	D	20,00
9031 MOTORISTA	5,10	H	5,54
8108 NIPEL DUPLO PVC ROSCA 1/2"	9,00	UN	0,54
9035 OPERADOR MOTO NIVELADORA	0,12	H	6,38
9036 OPERADOR PA CARREGADEIRA	0,50	H	6,38
9039 OPERADOR TRATOR	0,67	H	6,38
16010 PA CARREGADEIRA LOCACAO	0,50	H	180,00
7086 PAPELEIRA PORCELANA 15 x 15cm	7,00	UN	16,59
5014 PARAFUSO 5/16" x 50 C/ARRUELA CH.	40,05	UN	0,54
4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	4,00	UN	0,25
2007 PEDRA MARROADA CONCR. CICLOPICO S/TRANSP	0,10	M3	62,00
9043 PEDREIRO	2.133,36	H	5,54
9044 PINTOR	2.315,66	H	5,53
5502 PISO PORCELANATO - 50x50cm	133,29	M2	58,90
16420 PO DE PEDRA	34,50	M3	32,00
11 POLIMENTO MECANICO	109,27	M²	7,00
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	15,86	M	13,70
12041 PORCA 3/8"	295,48	UN	0,12
4578 PORTA ALUMINIO ABRIF	8,75	M2	590,00
3567 PORTA DIVISORIA COMPLETA COLOCAD	3,00	CJ	290,00
4521 PORTA EXTERNA ANGELIM ALMOFAD. 80 x 210	14,00	UN	231,00
4522 PORTA EXTERNA ANGELIM ALMOFAD. 90 x 210	7,00	UN	262,77
4572 PORTA FERRO PANTOGRAFICA	8,75	M2	462,00
8685 POSTE CONCR.6m RESIST.100kg DUPLO T - T.C	1,00	UN	180,00
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	31,90	KG	7,00
8110 RALO SIFONADO PVC G. R. 100 x 40	3,00	UN	5,08
8672 REATOR PARTIDA RAPIDA 2 x 40W - 110V	107,00	UN	28,80
7109 REGISTRO GAVETA 3/4'	3,00	UN	23,90
71 RODAFORRO 3 CM CEDRINHO	152,00	M	2,20

Insumos do Orçamento

07/03/2016
Página 4 de 4

Obra: 112 - REFORMA DE ESCOLA
Cliente: E.M.F. TOMÉ DE SOUZA

Endereço: RUA NORBERTO KNEBEL
Cidade: IJUÍ

Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,08	H	180,00
7084 SABONETEIRA PORCELANA C/ALCA 15 x 15cm	5,00	UN	17,51
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	284,61	M	4,05
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	76,94	M	5,60
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	11,86	M	6,10
6543 SELADOR ACRILICO EXTERNO	29,94	L	5,23
9046 SERVENTE	8.172,38	H	4,33
7070 SIFAO PLASTICO P/TANQUE	6,00	UN	8,50
9925 SOLDADOR	418,60	H	5,54
8115 SOLUCAO LIMPADORA P/TUBOS PVC	0,01	L	28,80
6541 SOLVENTE P/PINTURA	94,68	L	9,40
12020 SUPORTE P/ELETROCALHA ZINCADA 100mm	73,87	UN	7,46
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	3,39	M	19,50
4501 TACO MADEIRA C/FIXADOR	153,00	UN	1,50
95 TAMPO MARMORE 2,3 X 0,6 X 0,03	2,00	UN	755,00
8270 TE PVC JE BBB AGUA 50mm	4,00	UN	9,60
8272 TE PVC JE BBB AGUA 100mm	3,00	UN	44,80
5002 TELHA FRANCESA	1.200,00	UN	1,35
77 TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM	27,26	M2	75,00
9047 TELHADISTA	49,54	H	5,54
3502 TIJOLO 6 FUROS 19,0 x 13,5 x 9,0cm	4.051,24	UN	0,57
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	7.563,00	UN	0,55
6522 TINTA ACRILICA P/PISO CIMENTC	123,80	L	9,80
6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	173,85	L	19,81
6538 TINTA LATEX ACRILICA INT./EXT.-Fosc	577,15	L	23,78
6523 TINTA VERNIZ POLIURETANICA FOSCC	14,69	L	25,50
6519 TINTA ZARCAC	1,11	L	17,55
8635 TOMADA EMBUTIR SIMPLES	20,00	UN	8,60
8345 TORNEIRA P/LAVATORIO-DIGITAL LINE-1190D	7,00	UN	101,52
16011 TRATOR DE ESTEIRAS D4 LOCACAO	0,61	H	230,00
16005 TRATOR DE PNEUS LOCACAO	0,06	H	80,00
8003 TUBO FGA C/COSTURA 1"	13,07	M	16,35
8008 TUBO FGA C/COSTURA 3"	1,94	M	55,31
8005 TUBO FGA C/COSTURA 1 1/2"	17,37	M	26,81
43 TUBO IND. QUADRADO 50X50X1,2MM (6M)	40,99	UN	74,00
42 TUBO IND. QUADRADO 70X70X1,2MM (6M)	2,72	UN	83,00
8011 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mr	28,35	M	1,76
8014 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mr	1,00	M	7,36
8130 TUBO PVC ESGOTO PB 50mm	11,22	M	5,76
8132 TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	12,24	M	8,86
7055 VALVULA METAL 1'	6,00	UN	35,00
7041 VALVULA METAL P/LAVATORIO 1	1,00	UN	35,00
12030 VERGALHAO C/ROSCA 3/8"	73,87	M	36,18
6006 VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm	8,75	M2	225,00
6002 VIDRO TRANSPARENTE 4mm	6,26	M2	66,00