



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ  
ESTADO DO PARANÁ

Av. Brasil, 1.082 - Cambará-PR - 86390-000 - (43) 3532-8800

302

## ATESTADO

Atesto para os devidos fins e efeitos, que a empresa O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA-MG 27482/D, concluiu a CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA - USF, data de início 27/11/2014 e conclusão em 30/06/2016, conforme Contrato Administrativo nº 61/2014 ID 506 resultante do processo licitatório nº 12/2014, modalidade Tomada de Preços, com área construída de 334,53m<sup>2</sup> localizado na Rua Antônio Francisquini, Lote 01, Bairro Ignez Panichi Hamzé. ART. CREA nº 20151765741 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ, com sede à Avenida Brasil, nº 1229, Centro, CEP: 86390-000, Fone (43)35328800, por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei. Segue anexo planilha contratada.

Cambará, 04 de abril de 2017.



**Andressa Garbellotti**  
Eng<sup>a</sup> Civil - PR96115/D  
Portaria nº 149/2013

**CONFERE COM ORIGINAL**  
30 / 05 / 2018  
Assinatura  
  
**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



# JOOPA CONSTRUÇÕES

D. S. SOUZA & SOUZA LTDA

Rua Dr. Domingos Modema 25-Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75

E-MAIL serralheriasantalucia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

CONFERE COM ORIGINAL

30 / 05 2014

Assinatura

**OBRA: UBS - SAUDE DA FAMILIA**  
**MUNICIPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARA**  
**DATA: 12/11/2014**

## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.ORÇ.	TOTAL
<b>1 INSTALAÇÕES PRELIMINARES</b>						
1		m²	4,50	230,00	229,95	1.034,79
1.1	placa da obra - 3,00x1,50 - metálica e suporte em madeira	ud	1,00	250,00	249,95	249,95
1.2	ligação provisória de água potável					
1.3	instalação provisória elétrica de baixa tensão para canteiro de obra para 70A-completo com medidor padrão da concessionária local	ud	1,00	1.200,00	1.199,76	1.199,76
1.6	limpeza do terreno c/ capina e remoção	m²	1.697,36	0,25	0,25	424,26
1.7	locação da obra	m²	334,53	2,50	2,50	836,16
1.8	galpão para depósito e com banheiro-em chapa de madeira com cobertura de telha fibro cimento 4mm- incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m²	15,00	250,00	249,95	3.749,25
<b>Subtotal Item 1</b>						<b>7.494,17</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA: PRÉDIO PRINCIPAL E BUIRO DE ARRIBO</b>						
2			42,50	18,50	18,50	786,09
2.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO E CARGA					
2.1.1	escavação manual de valas e fundações		25,80	18,50	18,50	477,20
2.1.2	reaterro de valas com material reaproveitamento - fundação					
<b>Subtotal Item 2</b>						<b>1.263,30</b>
<b>3 INFRA-ESTRUTURA PRÉDIO PRINCIPAL E BUIRO DE ARRIBO COM DRENO</b>						
3		m	236,00	35,00	34,99	8.328,33
3.1	ESTACAS PARA A OBRA PRINCIPAL					
3.1.1	estaca broca manual Ø20cm em concreto armado FCK=18MPa- profundidade média=3,5m-com armadura	m	236,00	35,00	34,99	8.328,33
3.2	BLOCOS E PILARES DE TRANSIÇÃO	m²	119,6	32	31,99	3.826,43
3.3	FORMAS E REAPROVEITAMENTO	kg	1.259,58	7,50	7,50	9.444,81
3.3.1	forma tábuas de 3ª com reaproveitamento					
3.3.2	aço CA-50/CA 60 dobrado e armado	m²	4,50	66,00	64,99	292,44
3.3.2.1	lastro de brita apiloamento manualmente					
3.3.2.2						
3.3.2.3						
3.3	VIGAS BALDRAMES	m²	165,19	32,00	31,99	5.295,02
3.3.1	forma tábuas de 3ª com reaproveitamento	kg	885,84	7,50	7,50	6.642,47
3.3.2	aço CA-50/CA 60 dobrado e armado	m²	3,00	66,00	64,99	194,98
3.3.3	lastro de brita apiloamento manualmente	m²	8,32	420,00	419,92	3.493,70
3.3.4	concreto estrutural FCK=18MPa misturado e lançado	m³	172,80	60,00	59,99	10.389,93
3.3.5	alvenaria de embasamento com tijolos furados	m²				
<b>Subtotal Item 3</b>						<b>47.874,19</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>						
4		m²	396,00	32,00	31,99	12.669,47
4.1	PILARES, VIGAS E RESPALDOS/ESTRUTURAS - REFORÇO PARA MARQUIZE					
4.1.1	forma tábuas de 3ª com reaproveitamento	kg	2.132,75	7,80	7,80	16.632,12
4.1.2	aço CA-50 e CA-60 dobrado e armado	m²	17,75	420,00	419,92	7.453,51
4.1.3	concreto estrutural FCK=20MPa misturado e lançado	m³				
4.2	LAJES E ESCADAS	m²	435,81	4,00	4,00	1.742,85
4.2.1	escoramento de madeira para lajes (incluso beiral)	m²	435,81	72,5	72,49	31.589,91
4.2.1	laje pré moldada h=8cm para forro com capa cerâmica e cobertura em concreto=fck20,00MPa(incluso o beiral)-incluso malha de reforço vide estrutural	m²				
<b>Subtotal Item 4</b>						<b>70.087,89</b>
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>						
5		m²	790,00	42,00	41,99	33.193,10
5.1	PAREDES E PAINÉIS/INCLUSO MARQUIZE					
5.1.1	alvenaria de tijolos de 6 furos(10x15x20)cm e=10cm assentados na argamassa mista (prédio principal + anexos e marquize)	m²	46,80	65,00	64,99	3.041,39
5.1.2	alvenaria de tijolos de 6 furos(10x15x20)cm e=15cm assentados na argamassa mista	m²	2,10	1.350,00	1.349,93	2.834,43
5.1.3	verga e contra-verga de concreto para alvenaria com seção média 10x15	m³				

**GRUPO-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA PÁGINA



30 05  
Assinatura

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. SEQC.	TOTAL
Subtotal item 5						39.068,92
<b>5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					
<b>6.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>					
6.1.1	impermeabilização de viga de baldrame para parede de 10cm com argamassa de cimento :areia e aditivo impermeabilizante e=3mm inclusive regul e prot mecânica e posterior aplicação de duas demãos de impermeabilizante	m²	175,00	7,00	7,00	1.224,75
6.1.2	impermeabilização de laje/hall de entrada/cobertura casa do compressor/oxigenio/residuo -dispositivos de captação-em	m²	41,60	26,00	25,99	1.081,38
Subtotal item 6						2.306,14
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>					
<b>7.1</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>					
7.1.1	estrutura de madeira com lascuras, pendurais, terças, caibros, ripamento em madeira para vão até 8,50m - nota: a madeira utilizada deverá atender aos parâmetros de resistência estabelecidos na NBR 7190/97 - da ABNT. A madeira deverá ser tratada com cupinicida. Vide memorial.	m²	399,65	70,00	69,99	27.969,90
<b>7.2</b>	<b>TELHADOS</b>					
7.2.1	calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm	m²	399,65	36,00	35,99	14.384,52
7.2.2	cumeira cerâmica - tipo (vide memorial) - com emboços e recortes	ml	73,79	15,80	15,80	1.164,70
7.2.3	calha em chapa de FG, n° 24 contê 0,70, colocada - C1	m	106,00	38,00	37,99	4.027,19
7.2.4	calha em chapa de FG, n° 24, corte 0,50m, colocada - C2 - para aguafurtada	m	17,10	32,00	31,99	547,09
7.2.5	rufo - em chapa de FG, N°24 - colocado - R1	ml	122,20	25,60	25,59	3.127,69
7.2.6	contra-rufo - em chapa de FG, N°24 - colocado - R2	m	13,80	21,00	21,00	289,74
Subtotal item 7						51.510,85
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					
<b>8.1</b>	<b>PORTAS</b>					
8.1.1	porta de madeira chapeada de imbuia de 1°, 0,90x2,10m incluso batente, guarnição e dobradiças: nota: as portas deverão ter uma faixa metálica de proteção - incluso peças de metal cromado - puxador parte interna e externa para PNE - vide memorial	cj	3,00	580,00	579,89	1.739,69
8.1.2	porta de madeira chapeada de imbuia de 1°, 0,90x2,10m, incluso batente, guarnição e dobradiças: - vide memorial	cj	11,00	540,00	539,89	5.938,81
8.1.3	porta de madeira chapeada de imbuia de 1° 0,90x2,10 com batente, guarnição e dobradiças	cj	7,00	350,00	349,99	2.449,51
<b>8.2</b>	<b>FERRAGENS</b>					
8.2.1	fechadura interna com espelho, aço inox cobrada - vide memorial	ud	21,00	55,00	54,99	1.154,77
8.2.2	barra em material cromado para PNE	ud	8,00	150,00	149,97	1.199,76
Subtotal item 8						12.482,50
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E JANELAS COM VIDRO TEMPERADO</b>					
<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>					
9.1.1	porta de alumínio (chapa/veneziana) em perfil - com um folha de abrir - acesso secundário - 0,80x2,10m - PA1 completa- inclusive fechadura	ud	1,00	590,00	589,89	589,89
9.1.2	porta de alumínio - para resíduos (comum)- com duas folhas de abrir - (1,20x10)m - com tela mosquiteiro na parte superior e inferior - 20cmx20cm PA2 - completa - inclusive fechadura	ud	1,00	800,00	799,84	799,84
9.1.3	porta de alumínio- para resíduos especiais - com uma folha de abrir 0,55x2,10- duas unidades - com tela mosquiteiro na parte superior e inferior (20cmx20cm) - PA 3- c/fecho/trinco	ud	2,00	490,00	489,90	979,80
9.1.4	porta de ferro em perfil dobrado, com duas folhas de abrir, com tela metálica meia #2cmx2cm com uma demão de zarcão. incluso acessórios para fecho e porta cadeado - casa de máquina - duas unidades - 1,70x2,10 - PF 01	m²	7,20	240,00	239,95	1.727,65
<b>9.2</b>	<b>PORTA VIDRO TEMPERADO</b>					
9.2.1	conjunto - porta em vidro temperado - de correr - com metais cromados e fechadura com tambor - vide projeto e memorial - 3,5x2,5 - puxador tipo H - cromado - espessura do vidro temperado 10,00mm - PV 01	m²	8,74	380,00	379,92	3.324,94
<b>9.3</b>	<b>JANELAS METÁLICAS</b>					
9.3.1	esquadria em alumínio anodizado - com vidro temperado - 8,00mm para atendimento na farmácia(1,2x1,0) com largura conforme parede acabada - bancada em MDF - apoio = 0,40mx1,20cm	cj	1,00	320,00	319,94	319,94
9.3.2	OC1 - oculo de alumínio - 0,80x1,10- tipo guilhotina	cj	1,00	280,00	279,94	279,94
<b>9.4</b>	<b>JANELA - VIDRO TEMPERADO</b>					
9.4.1	janela - vidro temperado - máximo ar - completa incluso metais - J1 9 unidades-0,80x0,80 - e 8,00mm	ud	9,00	205,00	204,96	1.844,69
9.4.2	janela - vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior- completa incluso metais OJ2 - 1 unidade - 1,20x1,50 - e=8,00mm	ud	1,00	575,08	575,86	575,86

GOIÁS-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V.DESC.	TOTAL
9.4.3	janela-vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J3 - 10 unidades - 1,5x1,50 - e=8,00m	ud	6,00	960,00	959,81	5.758,85
9.4.4	janela- vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J4 - 6 unidades - 2,0x1,50 - e=8,00mm	ud	6,00	960,00	959,81	5.758,85
9.4.5	janela- vidro temperado - de correr e abertura tipo máximo ar na parte superior - completa incluso metais - J5 - 2 unidades - 2,0x1,20 - e=8,00mm	ud	2,00	460,80	460,71	921,42
Subtotal item 10						22.881,02
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					
10.1	<b>PAREDES INTERNAS</b>					
10.1.1	chapisco em parede interna, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm	m²	1.081,68	4,00	4,00	4.318,06
10.1.2	emboço em parede interna, argamassa mista traço 1:4 + 50KG cimento/m³, e = 20mm	m²	1.081,68	16,00	16,00	17.303,42
10.1.3	revestimento com cerâmica, assentados cimento colante incluso rejuntamento com material - expoi	m²	206,59	39,00	39,99	6.053,84
10.2	<b>PAREDES EXTERNAS</b>					
10.2.1	chapisco em parede externa, argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=5mm	m²	683,97	4,00	4,00	2.735,33
10.2.2	emboço em parede externa, argamassa mista traço 1:4 + 100KG cimento/m³, e = 20mm	m²	638,97	16,00	16,00	10.221,48
10.3	<b>FORROS</b>					
10.3.1	chapisco em laje de forro com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=5mm	m²	393,75	4,20	4,20	1.653,42
10.3.2	emboço em laje de forro com argamassa mista traço 1:3 + 50kg cimento/m³, e=20mm	m²	393,75	16,00	16,00	6.298,74
Subtotal item 11						90.584,28
<b>11</b>	<b>PISOS E RODAPÉS</b>					
11.1	<b>PISO PRÉDIO PRINCIPAL/ RESÍDUOS/MAQUINAS</b>					
11.1.1	lestro de concreto simples sem impermeabilizante, e=6cm	m²	287,29	18,00	18,00	5.170,19
11.1.2	regularização de piso com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2cm	m²	287,29	9,60	9,60	2.757,43
11.1.3	piso cerâmico liso(40x40) de 1º assentado em pasta de argamassa colante, rejunte à base de epoxi	m²	287,29	42,00	41,99	12.063,77
11.2	<b>PISOS ESPECIAIS - EXTERNOS E DE ACESSOS</b>					
11.2.1	piso tátil - 40x40- assentado em pasta de argamassa colante.	m²	8,62	70,00	69,99	603,28
11.2.2	calçada interna e externa, acessos internos até o setor de resíduos e casa de máquinas - executadas com concreto com traço de pedrisco, superfície alisada mecanicamente e com juntas de dilatação a cada 2,0 metros e com inclinação para a borda	m²	170,50	34,00	33,99	5.795,84
11.2.3	acesso a UBS - ambulância - pavimentação em paver rejuntado com areia grossa - incluso regularização e compactação do subleito e base de pó-de-pedra - vide memorial	m²	79,84	50,00	49,99	3.991,20
11.3	<b>RODAPÉS</b>					
11.3.1	rodapé de cerâmica, h=7cm, assentado com argamassa mista	m	259,49	8,90	8,90	2.309,00
11.4	<b>SOLEIRAS E PEITORAIS</b>					
11.4.1	peitoril em granito - janelas	m	37,80	40,00	39,99	1.511,70
11.4.2	soleira em granito - andorinhas - nas portas	m	23,30	45,00	44,99	1.048,29
Subtotal item 12						35.260,68
<b>12</b>	<b>VIDROS</b>					
12.1	<b>ESPELHO CRISTAL</b>					
12.1.1	espelho cristal - 4mm - instalado com acabamento em metal	m²	4,48	250,00	249,95	1.119,78
Subtotal item 13						1.119,78
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>					
13.1	<b>PAREDES - PRÉDIO PRINCIPAL/RESÍDUOS/MAQUINAS</b>					
13.1.1	emassamento com massa acrílica - ambientes internos - duas camadas (demãos)	m²	875,19	6,90	6,90	6.037,19
13.1.2	pintura látex acrílica - duas demãos - ambientes internos	m²	875,19	12,00	12,00	10.499,48
13.1.3	pintura externa - prédio principal e complementos - em textura acrílica	m²	683,97	12,00	12,00	8.206,00
13.2	<b>TETO</b>					
13.2.1	caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação	ud	2,00	10,95	10,95	21,90
13.2.2	emassamento com massa látex PVA para ambientes internos	m²	287,29	6,90	6,90	1.981,90
13.2.3	pintura látex acrílica - duas demãos - ambientes externos	m²	287,29	12,00	12,00	3.446,79
13.3	<b>COMPLEMENTOS</b>					
13.3.1	pintura externa - prédio principal e complementos - em textura acrílica - beiral laje forro	m²	106,46	12,00	12,00	1.277,26
13.3.2	pintura em textura acrílica - incluso reparos prévios com massa acrílica - incluso mureta de acesso e jardim externo	m²	390,00	14,00	14,00	5.458,91
13.4	<b>ESQUADRIAS</b>					

CONFERE COM ORIGINAL

30/05/2019

Assinatura

GRUPO-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. DESP.	TOTAL
13.4.1	pintura com esmalte sintético, 2 demãos com fundo nivelador branco fosco - em esquadrias de madeira - considerado 3x os vãos das portas	m²	113,40	11,00	11,00	1.247,15
13.4.2	pintura com esmalte sintético, 2 demãos em esquadrias de ferro preparadas dedicação : considerando 2x vão	m²	89,00	9,00	9,00	801,84
Subtotal item 14						38.977,40
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					494,90
14.1	<b>ENTRADAS DE ENERGIA</b>	m	45,00	11,00	11,00	494,90
14.1.1	eletroduto pvc rígido 1.1/2", c/ conexões e cr de passagem	ud	1,00	3.000,00	2.999,40	2.999,40
14.1.2	entrada de energia - padrão da concessionária local - completo - incluso projeto aprovado junto à COPEL - 100A - trifásico - Área - Tipo caixa instalada em parede específica	m	40,00	16,50	16,50	659,87
14.1.3	eletroduto PAD 75mm - Rarnal e alimentação	m	500,00	3,00	3,00	1.499,70
14.2	<b>TUBULAÇÃO ELÉTRICA INTERNA EMBUTIDA E EXTERNA</b>	m	500,00	4,00	4,00	199,96
14.2.1	tubul. c/manguera flexível, Ø 3/4"x2,5mm	m	50,00	4,00	4,00	199,96
14.2.2	tubul. c/ mangueira flexível, Ø 1 1/2 x2,50mm	m	50,00	4,00	4,00	199,96
14.2.3	tubul. Eletroduto rígido, Ø 1 1/2"x2,5mm	m	50,00	4,00	4,00	199,96
14.3	<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	ud	1,00	490,00	489,90	489,90
14.3.1	quadro de distrib. Com barramento, de 36 disj. colocado - incluso sistema de aterramento com haste de cobre e caixas de inspeção	ud	1,00	120,00	119,98	119,98
14.3.2	quadro de distrib. Com barramento, com 6 disjuntor - casa de máquinas/compressor/oxigênio	ud	1,00	12,90	12,90	206,36
14.3.3	disjuntor termomagnético monopolar até 50A, instalado	ud	19,00	12,90	18,90	168,07
14.3.4	disjuntor termomagnético bipolar até 50A, instalado	ud	10,00	15,90	84,98	84,98
14.3.5	disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50A, instalado	ud	1,00	85,00	74,98	224,96
14.3.6	DPS - dispositivo de proteção	ud	3,00	75,00	74,98	224,96
14.4	<b>FIACAÇÃO, LUMINÁRIAS E APARELHOS - INTERNOS</b>	m	925,00	1,90	1,90	1.757,15
14.4.1	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 1,5mm2, colocado	m	1.750,00	2,30	2,30	4.024,20
14.4.2	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 2,5mm2, colocado	m	350,00	3,90	3,90	1.354,73
14.4.3	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 4,00mm2, colocado	m	150,00	5,90	5,90	884,82
14.4.4	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 10,00mm2, colocado	m	120,00	6,90	6,90	827,83
14.4.5	fio de cobre anti-chama, isol. mínimo 750v, Ø 19mm2, colocado	m	120,00	8,90	9,50	1.138,77
14.4.6	fio de cobre anti-chama, isol. Mínimo 750v, Ø 25mm2, colocado	ud	27,00	11,00	11,00	296,94
14.4.7	interruptor 1 tecla, c/espelho 2x4, instalado	ud	3,00	11,00	11,00	32,99
14.4.8	interruptor 2 tecla, c/espelho 2x4, instalado	ud	2,00	11,00	11,00	22,00
14.4.9	interruptor paralelo 2 tecla, c/espelho 2x4, instalado	ud	7,00	15,00	15,00	104,98
14.4.10	tomada universal tripolar, c/espelho, instalada	ud	45,00	11,00	11,00	484,90
14.4.11	tomada universal bipolar 2P+T, c/espelho 2x4, instalada	ud	45,00	11,00	11,00	484,90
14.4.12	luminária fluorescente tubular - 2x40w/127v de sobrepor - com proteção anti-queada - em chapa de aço tratada - pintura eletrostática - painel em chapa de aço perfurada - refletor facetado em alumínio anodizado branco de alta refletância e alta pureza 99,85% - soquete tipo push-IN G-5 de engate rápido - rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, e difusor de poliestireno, com lâmpadas: COMPLETA	ud	37,00	90,00	89,98	3.329,33
14.4.13	luminária fluorescente 1x20w completa, instalada	ud	2,00	75,00	74,98	524,90
14.4.14	luminária de emergência 8w com bateria e -sinalização - Incluso tomadas e ramal de alimentação	ud	8,00	85,00	84,98	679,86
14.4.14-a	ponto de iluminação - fluorescentes - rosqueável - 30w - completa	ud	14,00	60,00	59,98	839,83
14.4.15	refletor para iluminação - externo - com lâmpada de 250W - HPL - N VAPOR DE MERCÚRIO	ud	2,00	250,00	249,85	499,90
14.4.16	caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada	ud	96,00	1,90	1,90	153,57
14.4.17	caixa de passagem 40x40 em concreto	ud	4,00	96,00	84,98	289,85
14.4.18	placa de saída de fio com furo central em cr. 4"x2" para ponto de TV, chuveiro/aquecedor	ud	5,00	8,50	8,50	42,49
14.4.19	ponto de TV - na sala de reunião e sala de espera - completo	ud	2,00	30,00	29,98	59,99
14.4.20	ponto de AR CONDICIONADO - completo -S. vacina e consultório	ud	3,00	45,00	44,99	134,97
Subtotal item 14						24.824,03
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS - LÓGICA</b>	m	80,00	4,60	4,60	367,93
15.1	eletroduto flexível - reforçado - rede lógica	ud	5,00	72,00	71,99	359,93
15.2	caixa de passagem de piso 15x15 com tampa metálica aparafusada	m	150,00	4,57	4,57	685,36
15.3	cabo par trançado não blindado (UTP) - 4 pares 24WG 100 Ohms - categoria 6	m	35,00	6,00	6,00	209,56
15.4	cabo coaxial	ud	2,00	11,87	11,87	23,74
15.5	conector de TV tipo F - coaxial	ud	4,00	22,00	22,00	87,99
15.6	placa 4x4" com tomada de lógica tipo RJ45 CAT.6	m	35,00	7,80	7,80	272,95
15.7	tubul. c/ eletroduto pvc rígido, Ø 3/4", c/ conexões	m	3,00	2,20	2,20	178,98
15.8	eletroduto PVC flexível - corrugado reforçado d.25mm	ud	1,00	45,00	44,99	89,98
15.9	caixa de passagem - em alvenaria tipo R1 c/ tampa metálica e aro - completa	m	40,00	3,50	3,50	138,97
15.10	tubul. c/manguera flexível, Ø 1 1/2"x2,5mm, c/ conexões e cxs. Estampadas	ud	1,00	200,00	199,98	199,99
15.11	quadro de distribuição - telefônica - 400x400x120mm de embutir	m	200,00	1,90	1,90	319,84
15.12	fiação telefônica c/ cabo 2FE. Padrão TELEPAR	m	200,00	1,59	1,59	319,84

CONFERE COM ORIGINAL

30/05/2018

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA PÁGINA



**Planilha Orçamentária**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	VALOR	TOTAL
15.13	tomada p/telefone, 2x4", colocada - COMPLETA	ud	10,00	15,00	150,00	179,98
15.14	porto para instalação de lógica	ud	9,00	60,00	540,00	539,89
15.15	certificação de cabeamento horizontal conforme normas para atendimento de categoria 6	cj	1,00	250,00	250,00	249,95
Subtotal item 15						3.903,46
<b>16 - CABEAMENTO DE ÁGUA FRIA E QUENTE</b>						
16.1	para-raios "CAPTOR" Franklin em aço inox 3 portas em haste de 3m. X 1.1/2" tipo simples	un	2,00	61,00	122,00	121,98
16.2	caixa de inspeção c/tampa em PVC - descida	un	2,00	8,60	17,20	13,20
16.3	caixa de inspeção c/tampa em PVC - descida	m	6,00	24,00	144,00	143,97
16.4	eletroduto roscaável pvc 1.1/2"x3,0m	m	40,00	34,00	1.360,00	1.359,73
16.5	cordoalha de cobre nu 35mm2 - inclusive isoladores	m	5,00	48,00	240,00	238,92
16.6	haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 (conjunto de três)	un	8,00	2,50	20,00	20,00
16.7	conector de bronze para haste de 5/8"	un	8,00	40,00	320,00	319,94
16.8	caixa de inspeção para aterramento - 300x250	un	1,00	2.362,73	2.362,73	2.362,73
Subtotal item 16						2.362,73
<b>17 - ENTRADA DE ÁGUA E RESERVAÇÃO</b>						
17.1	ramal de entrada de água - tubulação em pvc marrom soldável - 32mm incluso conexões (porto e bolsa) - incluso abrigo para cavatele	cj	1,00	180,00	180,00	159,97
17.1.1	ramal de entrada de água - tubulação em pvc marrom soldável - 32mm incluso conexões (porto e bolsa) - incluso abrigo para cavatele	cj	2,00	900,00	1.800,00	1.799,84
17.1.2	caixa d'água 1000l polietileno, inclusive entrada com torneira bóia, extravasor e saídas para limpeza (registro gaveta 3/4") e rede de distribuição e base elevada, nivelada com estrutura de madeira (vigas e tábuas) (cedrillo ou similar)	cj	2,00	900,00	1.800,00	1.799,84
17.2	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E REGISTROS</b>	m	48,00	11,00	528,00	527,89
17.2.3	tubo em PVC marrom soldável Ø=50mm inclusive conexões colocado	pc	2,00	65,00	130,00	129,97
17.2.4	registro de gaveta bruto Ø= 1 1/2" instalado	pc	13,00	55,00	715,00	714,85
17.2.5	registro de gaveta com canopla Ø= 3/4" completo instalado	pc	3,00	85,00	255,00	254,95
17.2.6	registro de gaveta com canopla d=1.1/2" - instalado	pc	3,00	50,00	150,00	149,97
17.2.7	registro de pressão com canopla Ø=3/4" completo instalado	pc	3,00	50,00	150,00	149,97
17.3	<b>REDE DE ESGOTO</b>	m	48,00	8,90	427,20	331,13
17.3.1	tubo de esgoto de PVC Ø=40mm, colocado - incluso conexões	m	48,00	8,00	384,00	383,92
17.3.2	tubo de esgoto de PVC Ø=50mm, colocado - incluso conexões	m	124,00	12,00	1.488,00	1.487,70
17.3.3	tubo de esgoto de PVC Ø=100mm, colocado - incluso conexões	pc	11,00	15,00	165,00	164,97
17.3.4	caixa sifonada de PVC greixa 100x150x50mm com fecho hidráulico	pc	8,00	100,00	800,00	799,84
17.3.5	caixa sifonada em alvenaria 0,4x0,4xh variável com tampa de CA	pc	1,00	100,00	100,00	99,98
17.3.6	caixa de gordura - em alvenaria - 50x50x - com tampa de CA	pc	5,00	4,00	20,00	20,00
17.3.7	ligação para saída de V.sanitário d. 1.1/2mm com vedação	ud	8,00	5,50	44,00	43,99
17.3.8	terminal de ventilação d.50mm	ud	8,00	5,50	44,00	43,99
17.4	<b>APARELHOS, TORNEIRAS E TAMPOS</b>	cj	10,00	180,00	1.800,00	1.799,84
17.4.1	lavatório de louça branca com coluna c/ acessórios de alimentação e escoamento - (torneira - item específico)	cj	3,00	150,00	450,00	449,80
17.4.2	lavatório de louça branca - suspenso - 29,50x39,00cm - padrão popular - com sifão plástico tipo copo 1" - válvula em plástico branco e conjunto para fixação	cj	3,00	350,00	1.050,00	1.049,79
17.4.3	vaso sanitário sifonado - louça branca - padrão PNE - com conjunto para fixação - incluso válvula de descarga - assento - completo	cj	2,00	220,00	440,00	439,91
17.4.4	vaso sanitário de louça branca c/ válvula de descarga não acoplada, inclusive tampo, com acessórios de ligação e escoamento (instalado) - COMPLETA	ud	19,00	30,00	570,00	569,89
17.4.5	porta dispensador de sabão líquido	ud	19,00	22,00	418,00	417,82
17.4.6	porta papel toalhas	ud	5,00	16,00	80,00	79,98
17.4.7	porta papel higiênico - rotação em plástico ABS	ud	5,00	500,00	2.500,00	2.499,20
17.4.8	bancada em aço inox com uma cuba (c/válvula e sifão em metal romados) - completav- suporte (5unidades -ver projeto medidas específicas)	m	5,00	460,00	2.300,00	2.299,73
17.4.9	bancada em granito - para escovário - com 1,50 com altura 0,50 e duas cubas em louça branca e outra com 1,45 com altura 0,80 e duas cubas em louça branca - completa - vide memorial	m	1,00	460,00	460,00	459,91
17.4.10	tanque de louça branca com coluna med 58x48cm incl. Acessórios de fixação - ferragens em metal cromado - torneira de pressão - válvula de escoamento e sifão	cj	1,00	350,00	350,00	349,93
17.4.12	barra de apoio para deficiente em aço inox	m	2,00	200,00	400,00	399,87
17.4.13	torneira automática cromada 3/4" para lavatório - com engate flexível cromado metálico - 1/2"x30cm	ud	18,00	130,00	2.340,00	2.339,53
17.4.14	torneira cromada para limpeza - 3/4" - bocal específico	ud	5,00	50,00	250,00	249,95
17.4.15	torneira cromada para limpeza - 3/4" - bocal específico	ud	2,00	120,00	240,00	239,96
17.4.16	torneira automática cromada tubo móvel para bancada 3/4" para pias	ud	3,00	55,00	165,00	164,97
17.4.18	chuveiro elétrico - tipo ducha comum	ud	3,00	55,00	165,00	164,97
17.5	<b>REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>	ud	5,00	180,00	900,00	899,82
17.5.1	extintor PQS, 4kg, inclusive suporte, placa indicativa e pintura demarcadora	ud	5,00	180,00	900,00	899,82
Subtotal item 17						22.459,71
<b>18 - INSTALAÇÕES ESPECIAIS, NOVEIS E EQUIPAMENTOS</b>						
18.1	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018  
Assinatura

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA PÁGINA

307



308  
Ch

**Planilha Orçamentária**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT.	V. DESC.	TOTAL
18.1.1	balcão em alvenaria - estruturada - incluso recastimento completo- tempo em granito - (5,29x0,50)m - com fixação	ud	1,00	950,00	949,81	949,81
18.1.2	suporte metálico - com sistema de proteção - (abertura) - tipo gaiola - para abrigo de TV - sala de espera e sala de reunião	ud	2,00	400,00	399,92	799,84
18.2	<b>EQUIPAMENTOS PARA OXIGÊNIO - AR COMPRIMIDO - VÁCUO</b>					
18.2.1	reguladores de oxigênio para central	ud	1,00	680,00	679,86	679,86
18.2.2	tubo de cobre classe A - d - d 15mm - incluso conexões	m	36,00	65,00	54,98	2.339,53
18.2.3	régua de três pontos de ar comprimido e oxigênio	ud	2,00	380,00	379,52	759,85
18.2.4	régua de três pontos de ar, oxigênio e vácuo	ud	1,00	381,95	381,87	381,87
18.2.5	fluxômetro de ar comprimido	ud	3,00	138,00	137,97	413,92
18.2.6	vacuômetro com frasco	ud	1,00	138,00	137,97	137,97
18.2.7	registro esférico de 1/2"	ud	1,00	145,00	144,97	144,97
Subtotal item 18						5.607,83
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
19.1	<b>MURO DE FECHAMENTO COM ESTRUTURA EM CONCRETO - PILARES E VIGA DE APOIAMENTO DE</b>					
19.1.1	Fôrma:	m²	46,08	35,00	34,99	1.612,48
19.1.2	aço CA50/CA60	kg	184,32	7,80	7,80	1.437,41
19.1.3	concreto - fck 20,00 Mpa	m³	1,92	364,00	363,93	698,74
19.1.4	alvenaria - em tijolo furado assentado de meia vez -	m²	144,72	45,00	44,99	6.511,10
19.1.5	chapisco	m²	289,44	4,00	4,00	1.157,53
19.1.6	emboco	m²	289,44	18,00	18,00	5.205,08
19.2	<b>PLACA LUMINOSA</b>	ud	1,00	3.500,00	3.499,30	3.499,30
19.2.1	placa luminosa- completo - conforme memorial					
19.3	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
19.3.1	tubo de PVC - série normal 150mm, forn. E instalação, inclusive conexões	m	15,00	55,00	54,99	824,84
19.3.2	tubo de PVC - série normal 100mm, forn. E instalação, inclusive conexões	m	60,00	45,00	44,99	2.699,46
19.3.3	caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 80x80cm com grelha metálica	un	6,00	180,00	179,96	1.079,78
19.4	<b>GRADIL E PORTÕES DE ACESSO E PLANTIO DE GRAMA</b>					
19.4.1	gradil metálico - nas duas elevações - fachada - incluso pintura	m²	105,77	236,00	234,95	24.850,98
19.4.2	portão em perfil metálico - com batente fixo em pilar de concreto - com duas folhas - vide memorial - 2,2x2,00	m²	4,40	280,00	279,94	1.231,75
19.4.3	portão em perfil metálico - com batente fixo em pilar de concreto - com - vide memorial - 1,2x2,00	m²	2,40	290,00	279,94	671,87
19.4.4	portão em perfil metálico - com batente fixo e pilar de concreto - de correr - vide memorial - 3,00x2,00 (duas unidades)	m²	10,00	280,00	279,94	2.799,44
19.4.5	grama em terra sobre solo preparado e adubado	m²	403,79	8,00	8,00	3.229,67
19.5	<b>PLACAS INTERNAS</b>	ud	15,00	55,00	54,99	879,82
19.5.1	placa em acrílico - com indicação dos ambientes					
Subtotal item 19						58.393,06
<b>20</b>	<b>EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES</b>					
20.1	ar condicionado Split 12.000 BTU/h	ud	4,00	2.250,00	2.249,55	8.998,20
20.2	ar condicionado Split 22.000 BTU/h	ud	1,00	5.358,25	5.355,18	5.355,18
20.3	ventilador de teto sem lustre com 3 pás em aço P=150w	ud	3,00	280,00	279,94	839,83
20.4	ventilador de parede 60cm bivolt P=200w	ud	3,00	280,00	279,94	839,83
20.5	compressor com cap. 38/170L - 220v - completo com calço de borracha - dren - elemento de filtro, manômetro e válvula de segurança	ud	1,00	4.800,00	4.799,04	4.799,04
20.6	autoclave horizontal 42 litros com reservatório de água e cuba em inox	ud	1,00	6.800,00	6.798,54	6.798,54
Subtotal item 20						27.630,72
<b>TOTAL</b>						<b>527.081,38</b>

JACAREZINHO, 12 DE NOVEMBRO DE 2014

*Nilton Batista Prado*  
**NILTON BATISTA PRADO**  
 CREA MG 27482/D VISTO PR 4.591-V  
 ENGENHEIRO CIVIL

*O.S Souza & Souza Ltda*  
**O.S SOUZA & SOUZA LTDA**  
 OSMAR DE SOUZA  
 Sócio Gerente

**Nilton Batista Prado**  
 Engenheiro Civil  
 Crea-MG nº 27.482/D

**17.568.483/0001-75**  
**O S SOUZA & SOUZA LTDA**  
 Rua Dr. Domingos Modesto, 111 - Vila Rondon  
 CEP 88.400-900 - Jacareizinho-PR

*Luísa Garbellotti*  
**Luísa Garbellotti**  
 Engenheira Civil  
 CREA/PR 96.115/D

**CONFERE COM ORIGINAL**  
 30/05/2018  
*[Assinatura]*  
 Assinatura

Atestado registrado mediante vinculação a respectiva C.A.

CREA - PR  
 6.798.54

9



309  
OK

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

RNP Nº.:1402590695

Acervo Técnico Nº.:1550/2017

Protocolo Nº.:2017/00122503

Selos de autenticidade:A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.....:20151765741 0..... Registrada:29/04/2015.....  
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora....:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.....  
 Contratante(s).....:PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARA - CNPJ/CPF:  
 75.442.756/0001-90.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....  
 Dimensão.....:334,53 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
 Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
 Dados Complementares:1,00 PAVTO. ....  
 Local da Obra.....:RUA ANTONIO FRANCISQUINHO, 107 LOT. INES PANICHE  
 HANZÉ.....  
 Município/Estado....:CAMBARA/PR.....  
 Data de Início.....:27/11/2014..... Data de Conclusão:30/06/2016.....  
 Docto de Conclusão.:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv...:EXECUÇÃO POR EMPREITADA GLOBAL DE UNIDADE DE SAUDE DA  
 FAMILIA - USF - TIPO 1 - TAMADA DE PREÇOS 012/14.  
 SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA, FIXAÇÃO DA CENTRAL  
 DE AR CONDICIONADO, CENTRAL DE GAZ LIQUEFEITO,  
 REVESTIMENTO ESPECIAL PARA RADIOLOGIA ( PROTEÇÃO  
 CONTRA RADIAÇÃO ), REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS  
 PARA LIMPEZA EXTERNA E BACIAS SANITARIAS.....  
 Observação.....:.....

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and a circular stamp.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ  
Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 - CNPJ 76.968.627/0001-00  
Planejamentosap@hotmail.com.br



310  
da

## ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou a CONSTRUÇÃO DE UMA COBERTURA DE QUADRA ESCOLAR, data de início 26/11/2014 com conclusão dos serviços contratados em 26/05/2015, conforme Contrato Administrativo nº 183/2014 resultante do processo licitatório nº 011/2014, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Construção de cobertura em estrutura metálica e telha galvanizada (aço zincado) sob bloco de concreto armado e viga baldrame ART nº 20145672036, situado na Rua Floriano Peixoto, nº 1035 - Jardim Santa Cruz, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei.  
Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 24 de Março de 2017

  
Rodrigo Augusto Carvalho  
CREA PR 145227/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874

  
**CONFERE COM ORIGINAL**  
30 / 05 / 2015  
ASSINADO  
**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FC...  






PLANILHA DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ

Rua Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 - CNPJ 76.968.627/0001-00  
 site: www.santoantonioplantina.pr.gov.br - engenharia@santoantonioplantina.pr.gov

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO  
 OBRA: COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL MONTEIRO LOBATO  
 PRÓPRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA  
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, Nº 1035  
 BAIRRO: JARDIM SANTA CRUZ  
 DATA DO CONTRATO:

PROF. RESP  
 TITULO: AR  
 CAU: A 1002  
 MEDIÇÃO  
 Data: 19/01/1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT	TOTAL
					11.301,59
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m²	6,00	240,43	1.442,59
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m²	66,00	32,04	2.114,88
1.3	Barracões provisórios	m²	20,00	150,06	3.001,20
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m²	627,00	5,95	3.729,90
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	655,26	655,26
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	178,79	178,79
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	178,96	178,96
					<b>3.681,94</b>
					1.867,70
					157,94
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2	escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5m	m³	57,18	32,66	1.867,70
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m³	51,28	3,08	157,94
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m³	35,30	46,92	1.656,30
					<b>17.580,53</b>
					4.559,49
					954,99
	<b>FUNDAÇÃO</b>				
3	Fôrma de madeira comum para fundações-reaproveitamento 5x	m²	106,13	42,96	4.559,49
3.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	m²	28,84	33,11	954,99
3.2	Concreto armado fck de 20 Mpa, usinado, inclui lançamento	m²	24,07	501,29	12.066,04
3.3					<b>143.048,57</b>
					97.504,50
	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70m, inclui pintura	m²	516,00	188,96	97.504,50
4.1	Concreto estrutural fck 20 Mpa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³	5,40	303,27	1.637,65
4.2	Telha aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura-cobertura em arco	m²	594,86	49,16	29.243,42
4.3	Telha aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura-fechamento lateral	m²	248,16	49,16	12.199,59
4.4	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 1,2mm	m²	61,20	40,25	2.463,42
4.5					<b>3.417,09</b>
					2.276,47
					542,19
	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				
5	Caixa em chapa de aço galvanizado nº24	ml	64,32	35,39	2.276,47
5.1	Tubo de queda - água pluvial DN=150mm	ml	22,00	24,65	542,19
5.2	Joelho PVC 90° d=150mm - tubulação pluvial	un	12,00	42,84	514,08
5.3	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00	21,09	84,34
5.4					<b>4.277,43</b>
					99,78
					30,69
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V</b>				
6	Luva de aço galvanizado 3,4"	un	10,00	9,98	99,78
6.1	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00	15,35	30,69
6.2	Condutele LB	un	5,00	16,78	83,88
6.3	Condute TA	un	4,00	14,79	59,15
6.4	Condutele XA	un	1,00	13,04	13,04
6.5	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00	0,10	4,00
6.6	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00	0,15	0,60
6.7	Conductor unipolar (cobre) isolamento PVC/70° C 2,5mm²	ml	330,00	2,02	666,47
6.8	Disjuntor bipolar termomagnético 10A	ml	5,00	39,16	195,81
6.9	Disjuntor tripolar termomagnético 20A - 5KA	un	5,00	49,77	49,77
6.10	Eletroduto aço galvanizado de 1"	un	1,00	28,77	28,77
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	10,00	16,33	163,30
6.12	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	ml	70,00	16,33	1.142,87
6.13	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500w	un	10,00	101,16	1.011,60
6.14	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 5	un	1,00	11,90	11,90
6.15	disjutores bipolar +1 tripolar	un	1,00	133,21	133,21
6.16	Haste tipo Cooperweld 5/8"x3,00m	un	4,00	38,32	153,28
6.17	Cordoalha de aço 35mm²	un	8,00	26,99	215,92
6.18	Conector de bronze para haste de 5/8"	ml	4,00	2,65	10,60
					<b>1.476,9</b>
					586,7
					890,1
	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
7	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20	9,59	586,7
7.1	Limpeza geral	m²	627,00	1,42	890,1
7.2					<b>184.784,1</b>
	<b>TOTAL COM BDI</b>				

CONFERE COM ORIGINAL  
 30/05/2018  
 ASS: [assinatura]



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR  
 nº 029.12

[assinatura]





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ  
Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 – CNPJ 76.968.627/0001-00  
Planejamentosap@hotmail.com.br

ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou a CONSTRUÇÃO PARA MUROS E FECHO PARA PRÓ-INFÂNCIA TIPO "B", data de início 16/09/2015 com conclusão dos serviços contratados em 30/01/2016, conforme Contrato Administrativo nº 185//2014 resultante do processo licitatório nº 008/2015, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Construção do muro divisório com 420,00 m<sup>2</sup>, grade metalon com 125,00 m<sup>2</sup>, 1300,00 m<sup>2</sup> de plantio de grama em placas e base para instalação para playground ART nº 20154405908, situado na Rua Antônio de castro Vilas Boas, s/nº - Jardim Santo Ângelo, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei.  
Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 22 de Março de 2017

Rodrigo Augusto Carvalho  
CREA PR 145227/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874

CONFERE COM ORIGINAL  
30 / 05 / 2018  
ASSINADO

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



313

PLANILHA DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ

Rua Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-8700 - CNPJ 76.968.627/0001-00

site: www.santoantoniodaplatina.pr.gov.br - engenharia@santoantoniodaplatina.pr.gov.br



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO

OBRA: MUROS E FECHOS

PRÓPRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DA PLATINA

ENDEREÇO: RUA ANTONIO DE CASTRO VILAS BOAS

BAIRRO: JARDIM SANTO ANGELO

DATA DO CONTRATO:

PROF. RESPONSÁVEL: DANIEL VIDAL DA SILVA

TÍTULO: ARQUITETO E URBANISTA

CAU: A 100205-8

MEDIDAÇÃO

Data: 23/11/2015

1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNIT	TOTAL	MEDIÇÃO			
						QUANTIDADE	PERÍODO	PREÇO R\$	ACUMULADA
1	<b>GRADES E PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>29.850,46</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
1.1	GRADE DE FERRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2X4CM EM CHAPA DE 18 (METALON) ESPAÇAMENTO DE 8CM E 2,50CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E	M2	115,00	234,151100	26.927,38	0,00%		0,00%	
1.2	PORTÃO DE CORRER EM METALON CHAPA 18 2X4CM DE VÃO DE 8CM E 2,20CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	10,00	292,308000	2.923,08	0,00%		0,00%	
2	<b>FUNDAÇÃO E ESTACAS</b>				<b>17.126,63</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MO LD.IN-LOCO	M	324,00	52,859970	17.126,63	0,00%		0,00%	
3	<b>BALDRAME</b>				<b>9.796,09</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO O	M3	11,92	327,817500	3.907,58	0,00%		0,00%	
3.2	ARMADURA CA-60, Ø4,20MM, P=0,109KG/M (ESTRIBO A CADA 20CM)	M2	130,80	5,587150	730,80	0,00%		0,00%	
3.3	ARMADURA CA-50, Ø8,00MM (5/16), P=0,39KG/M	KG	420,16	6,176660	2.595,19	0,00%		0,00%	
3.4	FORMA PINUS P/ VIGA BALDRAME	M3	138,00	18,569000	2.562,52	0,00%		0,00%	
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>7.554,74</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO O	M3	4,41	334,166100	1.473,67	0,00%		0,00%	
4.2	ARMADURA CA-60, Ø4,20MM, P=0,109KG/M (ESTRIBO A CADA 20CM)	M2	86,62	5,587200	483,96	0,00%		0,00%	
4.3	ARMADURA CA-50, Ø6,00MM (1/4), P=0,24KG/M	KG	158,25	5,895460	932,96	0,00%		0,00%	
4.4	ARMADURA CA-50, Ø8,00MM (5/16), P=0,39KG/M	KG	308,57	6,176700	1.905,94	0,00%		0,00%	
4.5	FORMA PINUS P/ PILAR	M2	76,56	18,566350	1.421,44	0,00%		0,00%	
4.6	FORMA PINUS P/ VIGA	M2	72,00	18,566280	1.336,77	0,00%		0,00%	
5	<b>ALVENARIA</b>				<b>22.524,10</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO	M2	450,00	47,944020	21.574,81	0,00%		0,00%	
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 14 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO	M2	19,80	47,944020	949,29	0,00%		0,00%	
6	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>13.942,28</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	939,60	2,829840	2.658,92	0,00%		0,00%	
6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M2	939,60	12,008680	11.283,36	0,00%		0,00%	
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>290,60</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	M2	180,00	1,614450	290,60	0,00%		0,00%	
8	<b>PINTURA MUROS E PORTÕES</b>				<b>7.669,95</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8.1	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	939,60	8,163000	7.669,95	0,00%		0,00%	
9	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>19.520,66</b>	0,00%	0,00	0,00%	0,00
9.1	GRAMA EM PLACAS, FORNECIMENTO E SERVIÇO DE PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM)	M2	1.302,12	8,525800	11.101,61	0,00%		0,00%	
9.2	Aterro comp 95%, e=20cm ma/solto terreno boa resist	M3	260,42	14,539200	3.786,30	0,00%		0,00%	
9.3	CAMADA IMPERMEABILIZADORA E=5CM EM CONCRETO (PLAYGROUND)	M2	121,00	16,217200	1.962,28	0,00%		0,00%	
9.4	LASTRO DE AREIA MEDIA (PLAYGROUND)	M3	38,30	73,566700	2.670,47	0,00%		0,00%	
<b>TOTAL</b>					<b>128.275,51</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>

Segunda-Feira, 23 de Novembro de 2015  
Data

Daniel Vidal da Silva  
CAU: A 100205-8

Daniel Vidal da Silva  
Diretor Dep. Municipal de  
Arquitetura e Urbanismo



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR  
A 029.153

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2015

Ass. [Signature]

9



314



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

RNP Nº.:1402590695

Acervo Técnico Nº.:1550/2017

Protocolo Nº.:2017/00122503

Selos de autenticidade:A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

ART Nº.....:20154405908 0..... Registrada:06/10/2015.....
ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....
Empresa Executora...:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA.....
Contratante(s).....:MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA PLATINA - CNPJ/CPF:
76.968.627/0001-00.....
Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES - OUTRAS FINALIDADES.....
Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....
Dimensão.....:450,00 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....
Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....
Dados Complementares:1,00 PAV. ....
Local da Obra.....:RUARUA ANTONIO DE CASTRO VILLAS BOAS, S/Nº JARDIM
SANTO ANGELO.....
Município/Estado....:SANTO ANTONIO DA PLATINA/PR.....
Data de Início.....:16/09/2015..... Data de Conclusão:30/01/2016.....
Docto de Conclusão...:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv...:A VIGENCIA DO CONTRATO 185/2014, REF. PROCESSO
LICITATÓRIO 008/2015 SERA DE 03 MESES. CONSTRUÇÃO DE
MURO DIVISÓRIO COM 450,COM², GRADE METALON COM
125,00M² E 1300 M² DE PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E
BASE PARA INSTALAÇÃO DE PLAY-GROUND NA ESCOLA
INFANTIL DO PROJETO PRÓ INFANCIA TIPO B.....
Observação.....:.....

Handwritten signature and mark

Handwritten signature and mark

Handwritten mark





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ  
ESTADO DO PARANÁ


Av. Brasil, 1.082 – Cambará-PR – 86390-000 – (43) 3532-8800

**ATESTADO**

Atesto para os devidos fins e efeitos, que a empresa O.S. SOUZA & SOUZA LTDA – ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Moderná, em Jacarezinho – PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA-MG 27482/D, concluiu a COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, PROJETO PADRÃO FNDE NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE B.A. FORTI, data de início 22/01/2016 e conclusão em 27/10/2016, conforme Contrato Administrativo nº 1/2016 ID 6/2016 resultante do processo licitatório nº09/2015, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº 4573/FNDE, do qual faz parte a construção, confecção, montagens/instalações de estrutura metálica completa e serviços complementares, com 446,47m<sup>2</sup> na ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE B. A. FORTI, situado na Rua João Manoel dos Santos, nº1014, centro. ART. CREA nº 20160681938 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ, com sede à Avenida Brasil, nº1229, Centro, CEP: 86390-000, Fone (43)35328800, por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos de lei.

Segue anexo planilha contratada.

Cambará, 22 de março de 2017.

  
**Andressa Garbellotti**  
Eng<sup>a</sup> Civil – PR96115/D  
Portaria nº 149/2013

CONFERE COM ORIGINAL  
30 / 05 2017  
ASSISTENTE  
CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE DEVE SER AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



**EMPRESA CONSTRUÇÕES**

C. S. SOUZA & SOUZA LTDA  
 Rua Dr. Domingos Modema, 25 - Centro - Jaracazinho Pr.  
 CEP: 83.032-100 - Fone: (41) 3525 1006 99049178.  
 CNPJ: 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06  
 E-mail: serralhasantaluia@hotmail.com  
 Nossa meta é sua satisfação

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBARÁ - PARANÁ  
 MUNICÍPIO DE CAMBARÁ - PARANÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA ESCOLA PEQUENA - PROJETO PADRÃO FNDE PARA COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA (19X33M), NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ALICE B. B. FORTI LOCALIZADA NA RUA JOÃO MANOEL DOS SANTOS, Nº 1014 - CENTRO.

DATA: 18/01/2016  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2015

**Planilha Orçamentária**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. DESC.	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme modelo Governo Federal	m <sup>2</sup>	6,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada com 6 mm, com altura de 2,20 m	m <sup>2</sup>	66,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Barracões provisórios	m <sup>2</sup>	20,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Locação de construção com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	627,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Ligação provisória de água	un	1,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Ligação provisória de esgoto	un	1,00	0,00	0,00	0,00
	<b>Subtotal item 1.0</b>					
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m <sup>3</sup>	57,18	47,00	39,81	2.276,28
2.2	Regularização e compactação mecânica do fundo da vala	m <sup>2</sup>	51,28	79,80	67,59	3.466,05
2.3	Reaterro de valas, com solo cimento, conforme projeto	m <sup>3</sup>	35,30	36,50	30,92	1.091,32
	<b>Subtotal item 2.0</b>					<b>6.833,64</b>
<b>3.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					
3.1	Fôrma de madeira comum para fundações - reaproveitamento 5x	m <sup>2</sup>	106,13	36,20	30,66	3.254,09
3.2	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm preparo mecânico	m <sup>2</sup>	28,84	27,85	22,59	680,31
3.3	Concreto armado fck de 20 MPa, usinado, inclui lançamento	m <sup>3</sup>	24,07	2.310,00	1.956,57	47.094,64
	<b>Subtotal item 3.0</b>					<b>51.029,04</b>
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>					
4.1	Estrutura metálica em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura	m <sup>2</sup>	516,00	144,45	122,35	63.132,16
4.2	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m <sup>3</sup>	5,40	405,50	343,46	1.854,68
4.3	Tela de aço galvanizado ondulada 0,5 mm inclui pintura cobertura em arco	m <sup>2</sup>	594,80	75,40	47,77	29.416,52
4.4	Tela de aço galvanizado ondulada 0,5 mm inclui pintura - fechamento lateral	m <sup>2</sup>	248,16	56,40	47,77	11.854,80
4.5	Tela ondulada inoxidável fibra vidro de 1,2 mm	m <sup>2</sup>	61,20	84,77	71,88	4.399,48

**CONFERE COM ORIGINAL**  
 30/05/2015

**CRS-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO A...

9

316



5.0	DRENAGEM PLUVIAL				41,35	35,02	2.252,71
5.1	Chapa em chapa de aço galvanizado n° 24	ml	64,3			49,51	1.089,16
5.2	Tubo de queda água pluvial DN=150 mm	ml	22,00			42,18	506,17
5.3	Jogo PVC 90 di=150 mm - tubulação pluvial	un	12,00			44,81	179,23
5.4	Rato hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00				4.027,26
<b>Subtotal item 5.0</b>							
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220V						
6.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	10,00		17,45	14,78	147,80
6.2	Luva de aço galvanizado 1"	un	2,00		25,50	21,60	43,20
6.3	Condulete LB	un	5,00		19,80	16,77	83,85
6.4	Condulete TA	un	4,00		31,00	26,26	105,03
6.5	Condulete XA	un	1,00		28,80	24,39	24,39
6.6	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	40,00		0,75	0,64	25,41
6.7	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4,00		1,20	1,02	4,07
6.8	Condutores unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	ml	330,00		3,77	3,19	1.053,75
6.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 A	un	5,00		71,00	60,14	300,69
6.10	Disjuntor tripolar termomagnético 20 A - 5 KA	un	1,00		102,30	86,65	86,65
6.11	Eletroduto aço galvanizado de 1"	ml	10,00		28,90	24,48	244,78
6.12	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	ml	70,00		28,90	24,48	1.713,48
6.13	Luminária blindada para alta pressão, linha industrial projetor hermético	un	10,00		392,35	332,32	3.323,20
6.14	Lâmpada de alta pressão - luz mista de 500 W	un	10,00		66,40	56,24	562,41
6.15	Quadro distribuição chapa pintada - completo, com porta tranca e acessórios - Cap 5 disjuntores bipolar + 1 tripolar	un	1,00		427,80	362,35	362,35
6.16	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00 m	un	4,00		58,90	49,89	199,55
6.17	Cordoalha de aço 35 mm²	ml	8,00		49,40	41,84	334,73
6.18	Conector de bronze para haste de 5/8"	un	4,00		6,10	5,17	20,67
<b>Subtotal item 6.0</b>							
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS						
7.1	Pintura em superfície de concreto	m²	61,20		75,95	64,33	3.936,97
7.2	Limpeza geral	m²	627,00		3,00	2,54	1.593,21
<b>Subtotal item 7.0</b>							
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - (NAO PACTUADOS COM FNDE)						
8.1	SISTEMA DE DRENAGEM						
8.1.1	Caixa de captação de água pluvial, em alvenaria com fundo em concreto 20x100 cm	un	6,00		150,00	127,05	762,30
8.1.2	Gradeira retã de ferro fundido 20x100cm para caixa de captação de água pluvial	un	6,00		154,30	130,69	784,15
8.1.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Viniflort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões e assentamento, até o ponto de lançamento existente	ml	84,00		66,80	56,58	4.752,69
8.1.4	Escavação manual de valas, exceto rochas, até a profundidade de 1,5 m	m³	34,20		46,00	38,96	1.332,60
8.2	MURETA DE PROTEÇÃO						
8.2.1	Mureta em alvenaria de vedação de 1/2 vez em fielos, cerâmicos de 06 furos assentados em argamassa no traço 1:2:8 (cimento: areia) com 1 ldm de altura no entorno da quadra	m	100,10		112,00	94,89	10.067,77

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA PLANILHA

COPIAR COM ORIGINAL  
30/05

Handwritten signatures and initials.



8.2.2	Bitolas 10x10cm em concreto por inclinação 1:1,00	m	96,45	18,10	15,33	1.478,65
8.2.3	Bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m				
8.2.4	Cinta de amarração 10x10cm em concreto por inclinação FCK	m				
8.3	CA 60, bitola fina, inclusive formas tabua 3A	m <sup>2</sup>	212,20	6,60	5,59	1.186,24
8.3.1	REVESTIMENTO - MURETA	m <sup>2</sup>	212,20	31,60	26,77	5.679,58
8.3.2	Chapisco aplicado em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	m <sup>2</sup>				
8.3.3	Emboço em parede externas traço (1:2:8) (cimento, cal, areia média), espessura 2,0cm preparo	m <sup>2</sup>	212,20	15,60	13,21	2.803,84
8.4	PINTURA - MURETA	m <sup>2</sup>	212,20	13,60	11,52	2.444,37
8.4.1	Aplicação e fixamento de massa látex em paredes, duas demãos					
8.4.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>3</sup>	14,00	421,40	356,93	5.211,12
8.5	PAVIMENTAÇÃO - PISO DA QUADRA	m <sup>2</sup>	486,38	6,47	5,48	2.665,41
8.5.1	Demolição de piso existente com retirada de material	m <sup>3</sup>	14,60	85,90	72,76	1.062,26
8.5.2	Regularização e compactação da área do piso - espessura média 15 cm	m <sup>2</sup>	486,38	6,81	5,77	2.805,47
8.5.3	Lastro de Brita, Espessura de 3cm	m <sup>3</sup>	45,90	584,64	495,19	22.729,22
8.5.4	Instalação de lona plástica - espessura 200 micra	m <sup>2</sup>	486,38	24,70	20,92	10.175,51
8.5.5	Piso em concreto estrutural 20 MPA usinado, espessura de 7cm, com armação em tela soldada.	m <sup>2</sup>	486,38	49,30	41,76	20.308,82
8.5.6	Acabamento com cimento alisado mecanicamente	m <sup>2</sup>	295,00	14,25	12,07	3.560,58
8.5.7	Aplicação de tinta epoxi sobre piso	ml				
8.5.8	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura - (volêi, basquete, futebol)	ml	396,50	22,25	18,85	7.472,34
8.5.9	Junta de dilatação, com corte integral serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profundidade = 7cm, inclusive preenchimento com masticque (poliuretano).	ml				
8.6	IMPLEMENTOS ESPORTIVOS	cnj	1,00	2321,00	1.965,89	1.965,89
8.6.1	Dois Tabelas de Basquete em madeira naval tamanho 1,80 x 1,05m espessura 18mm, requadro metálico, pintura esmalte sintético com acessórios de fixação, incluso arco retrátil reforçado com molas e rede de corda reforçada.	cnj	1,00	1381,00	1.169,71	1.169,71
8.6.2	Dois postes de volêi confeccionado em tubo de aço carbono 3" com comprimento de 2,55m, acompanhado de caltraca e roldana com cremalheira de ferro fundido e soldado, canal para passagem do cabo de aço, argolas para fixação da rede, incluindo duas buchas (luvas) e travessa de aço, argolas para fixação da rede (para armento da rede) modelo monobloco móvel, Duas Travesseiros de futsal com requadro (para armento da rede) modelo monobloco móvel, confeccionado em tubo de aço carbono 3" medindo 3,00 x 2,00m pintura com esmalte sintético com tratamento anticorrosivo, incluso rede de futsal de naylon de fio trançado.	cnj	1,00	2200,13	1.863,51	1.863,51
8.6.3						
				Subtotal item 8.0		113.183,49
						298.897,55

VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO 25%

**CONFERE COM ORIGINAL**  
30/05/2018

JAGAREZINHO, 18 DE JANEIRO DE 2016

NILTON BATISTA PRADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591V

Andressa Garbellotti  
Engenheira Civil  
CREA/PR 96.115/D

OSMAR DE SOUZA  
SÓCIO GERENTE  
CPF: 691.801.809-49  
RG 4.313.437-0



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT  
CREA - PR  
0 02.139

318



**ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA**

Prefeitura Municipal de Jacarezinho, inscrita no C.N.P.J. sob o n.º 76.966.860/0001-46, neste ato representada pela Sra. Fabiane Pereira Figueredo, CREA n.º 144293/D, vem através desta certificar que a empresa O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME, portadora do C.N.P.J. sob o n.º 17.569.488/0001-75, com sede na rua Dr. Domingos Módena, em Jacarezinho-Pr, representada pelo Engenheiro Civil NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e CREA MG n.º 27482/D, executou serviços de AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EMEI RAIOS DE SOL BEM COMO REFORMAS E REPAROS NOS PRÉDIOS DAS SEGUINTE EMEIS: CANTINHO MEU, GASTÃO DE MESQUITA FILHO E EMEF DINA TEREZA, conforme Contrato Administrativo nº15/2016, resultado do processo licitatório nº 05/2016, modalidade Tomada de Preços, no período de 05/02/2016 até 02/12/2016, do qual faz parte a ampliação da EMEI Raios de Sol, e reformas e reparos nas EMEIS Cantinho meu e Gastão de Mesquita Filho e EMEF Dina Tereza. Segue anexo planilha contratada. Os serviços executados são os descritos abaixo referente a EMEI Raios de Sol, com suas respectivas

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4
1.2	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	192,33
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	192,33
1.4	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,5
1.5	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
1.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	83,45
2	INFRA-ESTRUTURA	0	0
2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO E ARRIMO		
2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,98
2.1.2	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO A DITIVO IMPERMEABILIZANTEPREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	53,64
2.1.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	26,8
2.2	ESTACAS	M	264
2.2.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,		
2.2.2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	372,98
2.2.3	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	229,67
2.3	SAPATAS		
2.3.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	37,76
2.3.2	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	275,31
2.3.3	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	10,72
2.3.4	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	5,84
2.3.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,74
2.4	BALDRAME		
2.4.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,68
2.4.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	76,06
2.4.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	345,16
2.4.4	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	263,63

CONFERE COM ORIGINAL  
30 / 05 / 2018  
ASSINATURA

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

320

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
2.4.5	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	99,46
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS</b>		
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,92
3.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	188,07
3.3	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1610,73
3.4	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	123,5
3.5	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	75,75
3.6	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	345,69
3.7	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	399,69
	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M	134,1
4.1.1	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PR?-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA ) A?O CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	
4.1.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	M2	452,35
4.2	DIVISÓRIAS		
4.2.1	DIVISORIA EM MARMORTE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	27,65
<b>5</b>	<b>ACABAMENTO E REVESTIMENTO</b>		
5.1	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS		
5.1.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	349,6
5.1.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	349,6
5.1.3	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	118,2
5.2	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		
5.2.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	295,75
5.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	0	0
5.3	REVESTIMENTO DE LAJE		
5.3.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, INCLUSO ADITIVO ADERENTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	123,5
5.3.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) , ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	123,5
5.3.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	34,72
5.4	ACABAMENTO DE ESQUADRIAS		
5.4.1	PEITOTELE EM GRANITO PRE-MOLDADO, COMPRIMENTO DE 15 A 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	18
<b>6</b>	<b>PISO</b>		
6.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	210,59
6.2	CONTRA PISO ESP: 0,05CM TRACO 1:3:5:4 INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	406,59
6.3	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO(NAO INCLUI REGULARIZACAO DE BASE E RODAPE)	M2	210,59
6.4	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ALTURA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	97,9
7	PINTURA		
7.1	PINTURA PAREDE EXTERNA		
7.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA D EMAO	0	0
7.1.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	295,75
		M2	295,75

30/05/2018  
Assinatura

SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax:(043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

326

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
7.2	PINTURA PAREDE INTERNA	M2	349,6
7.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	349,6
7.2.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	0	0
7.3	PINTURA LAJE	M2	123,5
7.3.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAOS	M2	123,5
7.3.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS		
7.4	PINTURA DE ESQUADRIAS	M2	26,88
7.4.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAM ENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	51,58
7.4.2	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAOS FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO		
8	COBERTURA	M2	122,5
8.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	122,5
8.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	219,88
	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE	M2	219,88
0	COBERTURA EM TELHA CERAMICA , COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M	91,41
8.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 16CM	M	54,74
8.4	PINGADEIRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	18,7
8.5	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM		
9	ESQUADRIAS		
9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	8
9.1.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80 X 210 X 3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇA		
9.2	ESQUADRIAS DE METAL	M2	10,08
9.2.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, VENEZIANA SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	16,38
9.2.2	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE ACO	0	0
9.3	FERRAGENS	UN	8
9.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	0	0
9.4	VIDROS	M2	26,46
0	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	2,6
9.4.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	0	0
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1
10.1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.2	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	0
10.3	ACESSORIOS PARA ESGOTO	UN	3
10.3.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, COM TAMPA, ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	3
10.3.3	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.3.4	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.3.6	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0	0
10.4	TUBOS E CONEXÕES DE ESGOTO	UN	13
10.4.1	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.2	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.4.3	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14
10.4.4	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.4.5	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.4.6	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23
10.4.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.4.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2015  
ASSINATURA

CRFA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

9



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

322  
CM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
10.4.11	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.4.12	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.4.13	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
10.4.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.4.15	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,55
10.4.15	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBO PVC P/ESGOTO D = 100 MM	M	6
10.4.16	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	M	12
10.4.17	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	M	12
10.4.18	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	M	12
10.4.19	TE SANITARIO 50X50MM, COM AN?IS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
10.4.20	TE SANITARIO 100X100MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13
10.4.21	ASSENTAMENTO GERAL DE TUBOS PARA ESGOTO - CAVAR, REATERRAR, ASSENTAR.	M	56,7
10.4.22	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	14,4
10.4.23	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	14,4
10.5	ACESSORIOS E LOUÇAS ÁGUA FRIA	0	0
10.5.1	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11
10.5.2	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.5.3	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.5.4	TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	8
10.5.5	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
0	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, PADRAO INFANTIL	UM	7
10.5.8	BANCA GRANILITE P/ PIA OU LAVATORIO (SEM CUBA)	M2	1,54
10.5.9	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	UN	1
10.5.10	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.5.11	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXA?AO PARA VASO SANIT?RIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.5.12	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO.	UN	6
10.6	TUBOS E CONEXÕES ÁGUA FRIA	0	0
10.6.1	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13
10.6.2	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15
10.6.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.6.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
10.6.5	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90? AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
10.6.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
10.6.7	JOELHO PVC SOLDAVEL 90? AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.6.8	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	111,4
10.6.9	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	74,39
10.6.10	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7
10.6.11	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.6.12	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
10.6.13	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.6.14	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90? AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
10.6.14	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90? AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018  
Assinatura

CRPA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

M.  
H.  
G.



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro – Fone/Fax:(043) 3911-3000 – CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
10.6.15	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.6.16	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
10.6.17	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9
10.7	ACESSÓRIOS PARA DRENAGEM	0	0
10.7.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4
10.7.2	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1
10.8	TUBOS E CONEXÕES PARA DRENAGEM	0	0
10.8.1	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
10.8.2	CURVA PVC LEVE 45G C/ PONTA E BOLSA LISA DN 150MM	UN	1
10.8.3	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	44,39
10.8.4	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,83
10.8.5	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,8
10.8.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO	0	0
11.1	ELÉTRICA-ACESSÓRIOS	0	0
11.1.1	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1/2" - P	CJ	1
11.1.2	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	3
11.1.3	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	CJ	3
11.1.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	3
11.1.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43
11.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
11.1.7	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
11.1.8	INTERRUPTOR SIMPLES COMPLETO (3 SECOES) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
11.1.9	ESPELHO PLASTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
11.1.10	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	18
11.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 13 A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.14	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.1.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.1.18	ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO CPFL - TRIFÁSICO - (FDE-AE-19)	UD	1
11.1.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENLUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
11.2	ELÉTRICA - CABOS E ELETRODUTOS	0	0
11.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	514,2
11.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	373,2
11.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	165,1
11.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,2

CONFERE COM O ORIGINAL  
30/05/2015  
ASS: [Assinatura]

SELO DE AUTENTICIDADE FOR AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO

E-mail urbano@jacarezinho.pr.gov.br

Rua Cel. Batista, 335 Centro - Fone/Fax: (043) 3911-3000 - CEP: 86400-000 CNPJ: 76.966.860/0001-46

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTDE
11.2.5	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	141,4
11.2.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,6
11.2.7	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,5
11.3	ELÉTRICA - LUMINÁRIAS	0	0
11.3.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16
11.3.2	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
11.3.3	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.3.4	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRANCO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM	UN	2
11.3.5	POSTE CONCRETO SETO CIRCULAR COMPRIMENTO 5,0M CARGA NOMINAL NO TOPO 200 KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
11.3.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 8W, COM BATERIA ACOPLADA, INSTALADO	UN	0
?	REDE E EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0	0
12.1	EXTINTOR PQS ABC, 2A: 20BC- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE	UN	1
12.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA, PRESS. TUL - ZA - FORNECIMENTO E COLOCACAO COM SUPORTE	UN	1
12.3	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ACRILICO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0	0
13.1	PORTAO FERRO ABRIR CHAPA GALVANIZADA NUM 18	M2	4
13.2	PORTAO PARA VEICULOS EM BARRAS DE FERRO RETANGULAR CHATA E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 8 BWG, MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSIVE CADEADO E PISO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO E ESPESSURA DE 7CM COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	UN	1
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	49,82
13.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SUPERESTRUTURA	M2	369
14	REFORÇO EM LAJE COM MALHA DE FERRO 6,3MM	0	0
14.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - COMPLEMENTAÇÃO	KG	317,8
15	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORN. E INSTALACAO	0	0
15.1	BENGALA PARA VÁLVULA HIDRA	UNID.	6
15.2	COTOVELO 2" - 90° -	UNID.	6
15.3	TE 2"	UNID.	13
15.4	ADAPTADOR DE 2"	UNID.	3
15.5	ESPUDE VASO	UNID.	6
15.6	TUDO DE LIGAÇÃO DO VASO	UNID.	6
15.7	SIFÃO E ENGATE PIAS	UNID.	6
15.8	SABONETEIRA	UNID.	6
15.9	PAPELEIRA	UNID.	6
15.10	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	0	0
15.11	COBERTURA - COMPLEMENTAÇÃO	M²	57,16
16	FORRO PVC	M²	57
16.1	TÁBUA DE BEIRAL	0	0
16.2	CALÇADA - COMPLEMENTAÇÃO	0	0
17	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m3	11,6
17.1	Conjunto grelha e porta grelha de aluminio	unid	3
17.2	Gradil e portao (Solari) -Fornecimento e Instalação	m2	20

Jacarezinho, 24 de março de 2017.

Fabiane Pereira Figueredo

Fiscal de obra

Engenheiro Civil - CREA/PR - nº 144293/D

CONFERE COM ORIGINAL  
30 / 05 / 2018

Assinatura



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR  
À 029.155



325  
A

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.:1550/2017

Selos de autenticidade:A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156

RNP Nº.:1402590695

Protocolo Nº.:2017/00122503

ART Nº.....:20161461460 0..... Registrada:11/04/2016.....  
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora...:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME.....  
 Contratante(s).....:MUNICIPIO DE TELEMACO BORBA - CNPJ/CPF:  
 76.170.240/0001-04.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....  
 Dimensão.....:353,97 M2..... Área Existente:0,00 M2 .....  
 Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:0,00 M2 .....  
 Dados Complementares:0,00 PVTO .....  
 Local da Obra.....:RUA JOÃO PEREIRA ESQ. C/ RUA GARCIA RODRIGUES PAIVA,  
 198 CENTRO SÓCIO EDUCATIVO JD. BANDEIRANTES.....  
 Município/Estado....:TELEMACO BORBA/PR.....  
 Data de Início.....:19/04/2016..... Data de Conclusão:19/10/2016.....  
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv..:CONSTRUÇÃO CENTRO SÓCIO EDUCATIVO JARDIM BANDEIRANTES  
 COM 353,97M2, CONFORME CONTRATO 010/2015, TOMADA DE  
 PREÇOS 012/2015 DO PROTOCOLO 53432/2015. PROJETOS  
 FORNECIDOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO  
 BORBA. JARDIM BANDEIRANTES.....  
 Observação.....:.....

M.A.

A

05/04/2017 10



326



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### NILTON BATISTA PRADO

Carteira Profissional:MG-27482/D

Acervo Técnico Nº.:1550/2017

Selos de autenticidade:**A A029149, A A029150, A A029151, A A029152, A A029153, A A029154, A A029155, A A029156**

RNP Nº.:1402590695

Protocolo Nº.:2017/00122503

ART Nº.....:20163178200 0..... Registrada:03/08/2016. ✓  
 ART Correspons.....:..... ART Vinculada:.....  
 Empresa Executora....:O.S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME.....  
 Contratante(s).....:MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DA PLATINA - CNPJ/CPF:  
 76.968.627/0001-00.....  
 Tipo de Contrato....:PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....  
 Atividade Técnica...:PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência.:EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....  
 Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA.....  
 Serviço Contratado..:EXECUÇÃO.....  
 Dimensão.....:3.146,76 M2..... Área Existente:3.146,76 M2 .....  
 Área Ampliada.....:0,00 M2 ..... Área de Reforma:3.146,76 M2 .....  
 Dados Complementares:1,00 PAV .....  
 Local da Obra.....:BR 153 KM 39, S/Nº PARQUE DE EXPOSIÇÕES/PALMITAL....  
 Município/Estado....:SANTO ANTONIO DA PLATINA/PR.....  
 Data de Início.....:08/07/2016..... Data de Conclusão:30/12/2016.....  
 Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv...:A VIGENCIA DO CONTRATO 108/2016, REF. PROCESSO TOMADA  
 DE PREÇOS 003/2016 SERA DE 06 MESES. CONTRATO  
 ASSINADO PELAS PARTES EM 06/07/2016. ✓ ORDEM DE SERVIÇO  
 08/07/2016. ✓ PRAZO DE EXECUÇÃO 150 DIAS. OBJETO DA  
 CONTRATAÇÃO: FECHAMENTO LATERAIS DO GINÁSIO DE  
 ESPORTES COM TELHAS AÇO ZINCADO COM AREA DE 8.212,42  
 M2 E REFORMA NA COBERTURA, PISO E SANITARIOS DO  
 GINASIO COM 3.146,76 M2, CONFORME ESPECIFICADO EM  
 PROJETOS, PLANILHAS E CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.  
 CONTRATO POR EMPREITADA GLOBAL MÃO DE OBRA E  
 MATERIAIS.GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE SCHIMIDT NO  
 BAIRRO PALMITAL.....  
 Observação.....:.....

MJP

H





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA

ESTADO DO PARANÁ  
Praça Nossa Senhora Aparecida, s/nº - Fone (43) 3534-4131 - CNPJ 76.968.627/0001-00  
Planejamentosap@hotmail.com.br

327

## ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos, que a empresa O. S. SOUZA & SOUZA LTDA - ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na Rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho - PR, representada por Nilton Batista Prado, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG 27.482/D, efetuou o FECHAMENTO E REFORMA DO GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE SCHMIDT, data de início 08/07/2016 com conclusão dos serviços contratado em 30/12/2016, conforme Contrato Administrativo nº 108/2016 resultante do processo licitatório nº 003/2016, modalidade Tomada de Preço, do qual faz parte a Execução de Fechamento com área de 8.212,42 m<sup>2</sup> e Reforma com área de 3.146,76 m<sup>2</sup> do Ginásio de Esportes Henrique Schmidt, situado no Parque de Exposições Dr. Alcício dias dos Reis. ART CREA Nº 20163178200, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Antônio da Platina, com sede na Pç Nossa Senhora Aparecida, S/N - Centro CEP 86.430-000, Fone (43) 3534 - 8700, por ser expressão da verdade, firmo a presente Declaração nos termos de lei. Segue anexo planilha contratada.

Santo Antônio da Platina, 22 de Março de 2017

Rodrigo Augusto Carvalho  
CREA PR 145227/D  
ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº 20152630874

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

9



PA CONSTRUÇÕES

SOUZA & SOUZA LTDA - EPP

r. Domingos Modema Nº. 25-Vila Rondon- Jacarezinho Pr.

5.400-000 Fone (43) 3525 1006 99049178.

17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

L. serralheriasantalucia@hotmail.com

a meta e sua satisfação

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018  
Assinatura

OBJETO: EXECUÇÃO DE FECHAMENTO COM ÁREA DE 8.212,42 m² E REFORMA COM ÁREA DE 3.146,76 m² DO GINÁSIO DE ESPORTES HENRIQUE MIDT.

FEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DA PLATINA - PARANÁ

Data: 24/06/2016

EDITAL DE PREÇOS Nº 003/2016

Item	Descrição	UNID.	QUANT.	V. UNITÁRIO C/BDI	V.DESC. C/ BDI	V.TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	366,23	350,85	1.052,55
	LIMPEZA PISO CIMENTADO	M2	1.627,24	11,70	11,21	18.241,36
	LIMPEZA LAJE IMPERMEABILIZADA CIMENTADA	M2	428,59	11,70	11,21	4.804,49
				TOTAL		24.098,40
<b>FECHAMENTO</b>						
	ALAMBRADO EM MOUROES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CAD A 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5CM	M	258,60	95,90	91,87	23.757,58
	LAJE PARA JANELAS EM TELA MOEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	100,20	253,50	242,85	24.333,57
	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	169,80	34,70	33,24	5.644,15
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	431,91	9,80	9,39	4.055,63
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM G RUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO EACABAMENTO. AF_12/2015	M3	35,37	330,00	316,14	11.181,87
	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE COLA, DUAS DEMAOS	M2	245,67	7,02	6,73	1.653,36
	RECOMPOSICAO PARCIAL DO ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERC A COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM	M	775,20	4,40	4,22	3.271,34
	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	19,60	48,38	46,35	908,46
	RETIKADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	19,10	19,00	18,20	347,62
	PORTA DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	19,10	349,68	334,99	6.398,31
				TOTAL		81.551,89
<b>COBERTURA</b>						
	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 120 CM	M	120,00	29,21	27,98	3.357,60
	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	M2	49,00	84,65	81,09	3.973,41
	REMOCAO DE CALHA METALICA	M	120,00	7,34	7,03	843,60
				TOTAL		8.174,61
<b>BANHEIRO</b>						
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	239,34	229,29	458,58
	CAIXA DE DESCARGA MATERIAL PLÁSTICO COMPLETA, COR BRANCA, CAPACIDADE 10 LITROS COM BOIA DE NÍVEL, ACIONAMENTO POR CORDÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	31,50	30,18	301,80
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	275,16	263,60	790,80
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOSE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (PARA BANCADAS)	M2	1,80	40,90	39,18	70,52
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (PARA BANCADAS)	M2	3,80	3,80	3,64	13,83
	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PARA BANCADAS)	M2	3,80	31,35	30,03	114,11
	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	14,00	29,48	28,24	395,36
	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	M2	86,10	9,96	9,54	821,39
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	86,10	4,54	4,35	374,53
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,63	4,81	4,61	265,67
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (RASGO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS)	M3	0,60	107,15	102,65	61,59
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-QUENTE. AF_12/2014 P	M	1,20	19,45	18,63	22,36

SELO DE AUTENTICIDADE FOM  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



				TOTAL		3.690,54
QUADRA POLIESPORTIVA	M2	1.070,00	2,39	2,29		2.450,30
LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	1.133,00	41,40	39,66		44.934,78
LIXAMENTO DE ASSOALHO DE MADEIRA E APLICAÇÃO DE SINTECO	M	558,00	12,55	12,02		6.707,16
PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M2	6,00	14,63	14,02		84,12
REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,00	21,96	21,04		126,24
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	6,00	29,58	28,34		170,04
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,00	29,58	28,34		170,04
PAR DE REDES PARA GOLS DE FUTSAL	PAR	1,00	155,00	148,49		148,49
			TOTAL			54.621,13
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M	1.330,00	6,78	6,50		8.645,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	28,81	27,60		276,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,36	22,38		67,14
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	23,36	22,38		67,14
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	6,26	6,00		3.780,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	9,89	9,47		142,05
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	414,25	396,85		396,85
ATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO USO EXTERNO 220V/400W	UN	52,00	89,48	85,72		4.457,44
LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	79,50	76,16		3.960,32
REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	3,00	246,84	236,47		709,41
REFLETOR REDONDO FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	49,00	246,84	236,47		11.587,03
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	6,89	6,60		1.650,00
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	20,00	30,00	28,74		574,80
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (25A)	UN	15,00	71,48	68,48		1.027,20
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (125A)	UN	1,00	390,50	374,10		374,10
			TOTAL			37.647,34
CABINES	M2	11,71	14,33	13,73		160,78
RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	11,71	35,28	33,80		395,80
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME			TOTAL			556,58
ÁREA EXTERNA	M2	2,00	11,84	11,34		22,68
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	4,50	48,38	46,35		208,57
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H ≤ 1 M	M2	2,80	78,46	75,16		210,45
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	M2	4,75	37,60	36,02		171,09
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,80	377,60	361,74		289,39
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	592,76	567,86		454,29
ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	0,80	37,96	36,37		178,21
ATERRO INTERNO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MAO	M3	4,90	37,96	36,37		178,21
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	7,10	8,80	8,43		59,85
			TOTAL			1.594,53
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (FUNDOS)	M	57,00	35,96	34,45		1.963,65
CALHA EM MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES, COM D = 30 CM	M3	12,50	66,40	63,61		795,12
ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M2	9,60	11,85	11,35		108,96
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,50	82,68	79,21		39,60
LASTRO DE BRITA	M3	0,70	546,70	523,74		366,62
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANT E	KG	21,50	7,64	7,32		157,38
ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALH A 10X10CM			TOTAL			3.431,33
VIDROS						

30/05/2018  
Assinatura

SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



VIDRO TIPO GRANITO, ESPESSURA 4MM	M2	68,55	101,00	96,76	6.632,90
			TOTAL		6.632,90
PORTÕES DE FECHAMENTO					34,02
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR OR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	3,00	11,84	11,34	278,10
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	6,00	48,38	46,35	465,36
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	14,00	34,70	33,24	723,03
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,00	9,80	9,39	1.043,26
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,30	330,00	316,14	1.606,50
ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOC O, 20 MPA	M	15,00	111,80	107,10	6.402,39
PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	26,70	250,30	239,79	10.552,66
			TOTAL		7.035,70
PINTURA ARQUIBANCADA	M2	665,00	11,04	10,58	7.035,70
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014			TOTAL		3.296,30
LIMPEZA FINAL	M2	1.190,00	2,89	2,77	3.296,30
LIMPEZA FINAL DA OBRA			TOTAL		242.883,91
VALOR TOTAL					

VALOR TOTAL R\$ 242.883,91 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

01 (20%) incluso

JACAREZINHO, 24 DE JUNHO DE 2016

O.S.SOUZA & SOUZA LTDA EPP  
OSMAR DE SOUZA  
SÓCIO-GERENTE  
RG: 4.313.437-0  
CPF: 691.801.809-49

NILTON BATISTA PRADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 27482/D E VISTO PR 4591-V

CONFERE COM ORIGINAL

30/05/2018



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR  
A 029.151

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





# MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

## Poder Executivo

### ATESTADO

Atesto para devidos fins e efeitos que a empresa O.S SOUZA & SOUZA LTDA – ME inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.569.488/0001-75 com sede na rua Dr. Domingos Modemá, em Jacarezinho PR, representada por NILTON BATISTA PRADO, cadastrado no CPF 258.533.336-15 e registro no CREA MG – 27482/D, efetuou a construção do Sócio Educativo do Jardim Bandeirantes, data de início 19/04/2016 e término 19/10/2016, conforme contrato administrativo nº 10/2016 resultado do processo licitatório nº 12/2015, modalidade Tomada de Preços, parte integrante do TERMO DE COMPROMISSO Nº53432/2015 do qual faz parte a construção e execução de obra civil, com 353,95 m2, situada na Rua João Pereira, esquina com Rua Garcia Rodrigues, sem numero, Jardim Bandeirantes. ART. CREA nº 20161461460 de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, com sede à Praça Doutor Horácio Klabin, nº 37, Centro, CEP: 84261-170, Fone (42) 3271-1000, por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração nos termos da lei. Segue anexo planilha contratada.

Telêmaco Borba, 28 de Março de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
**Andrei Crystian Vieira**

CREA pr 149.282/D

ART DE CARGO E FUNÇÃO Nº20161252267

CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018  
ASSINATURA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



**BOOPA CONSTRUÇÕES**

**B. S. SOUZA & SOUZA LTDA**

Rua Dr. Domingos Moderna 25- Centro- Jacarezinho Pr.

CEP 86.400-000 Fone (43) 3525 1006 95049178.

CNPJ 17.569.488/0001-75 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 90620897-06

E-MAIL: serralheriasantaluia@hotmail.com

Nossa meta e sua satisfação

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO SOCIO-EDUCATIVO JARDIM BANDEIRANTES**

**MUNICÍPIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA - PARANÁ**

**DATA: 08/12/2015**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2015**

**Planilha Orçamentária**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. DESC.	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1	1	gb	1,00	1.000,00	944,00	944,00
1.1	1	ax	2,00	379,46	358,21	716,42
1.2	1	ud	1,00	2.357,18	2.225,18	2.225,18
1.3	1	qj	1,00	1.421,66	1.342,05	1.342,05
1.4	1	qj	1,00	194,35	183,47	183,47
1.5	1	m2	353,97	4,76	4,49	1.590,54
1.6	1	m2	125,40	44,53	42,04	5.271,35
1.7	1	gb	1,00	1.016,00	959,10	959,10
1.8	1	gb	1,00	1.016,00	959,10	959,10
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						
2	1	m3	78,43	23,39	22,08	1.731,75
2.1	1	m	104,24	70,28	66,34	6.915,73
2.2	1	m3	1,64	1.668,56	1.575,12	2.583,20
2.3	1	m3	9,10	1.668,56	1.575,12	14.333,60
2.4	1	m3	7,13	12,67	11,96	85,28
2.5	1	m2	32,60	10,91	10,30	335,75
2.6	1	m2	32,60	10,91	10,30	335,75
<b>TOTAL INFRA-ESTRUTURA</b>						
<b>SUPER-ESTRUTURA - PILARES/VIGAS/LAJES</b>						
3	1	m3	5,14	1.668,56	1.575,12	8.096,12
3.1	1	m3	9,50	1.668,56	1.575,12	14.963,65
3.2	1	m2	354,30	77,98	73,61	28.081,13
3.3	1	m2	354,30	19,94	18,82	6.869,12
<b>TOTAL DA SUPER-ESTRUTURA</b>						
<b>TOTAL DA OBRA</b>						

**CONFERE COM ORIGINAL**  
30/05/2016  
Assinatura: [assinatura]

**SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ULTIMA FOLHA**

[assinatura]







CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018

SELO DE AUTENTICIDADE E  
K-IMAGO A.3. C. T. U. A. F. C. S. S. A.

Handwritten signatures and initials: "golo", "R", "334", "2018".

9.1	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 10 A em quadro	34	2,00	71,81	57,79	135,58
9.3	Pequitos termomagnéticos monofásico 1 x 15 A em quadro	ud	1,00	15,57	14,70	14,70
9.5	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 30 A em quadro	und	3,00	15,57	14,70	44,09
9.6	Disjuntor termomagnético bifásico 2 x 30 A em quadro	ud	2,00	71,81	67,79	135,58
9.7	Disjuntor termomagnético monofásico 1 x 40 A em quadro	ud	1,00	24,18	22,83	22,83
9.8	Interruptor 1 TS, simples de embutir, c/ 2x4	und	18,00	13,09	12,36	222,43
9.9	Interruptor Paralelo 2 TS, de embutir, c/ 2x4	und	4,00	37,97	35,84	143,37
9.10	Fornadas 3 polos, com caixa 2 x 4	ud	55,00	39,83	37,60	2.067,97
9.11	Cabo de cobre isolado # 2,5mm2	m	1.850,02	3,61	3,41	6.304,57
9.12	Cabo de cobre isolado # 10,0 mm2	m	146,02	10,15	9,58	1.399,11
9.13	Eletroduto corrugado, ø 32mm (1 1/4)	m	157,40	11,28	10,65	1.676,06
9.14	Caixa Octogonal em PVC	und	82,00	3,43	3,24	265,51
9.15	Luminária fluorescente sobrepor com. aberta 2 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	55,00	97,87	92,39	5.081,41
9.16	Luminária fluorescente sobrepor com. aberta 2 x 20 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	4,00	89,13	84,14	336,53
9.17	Luminária fluorescente sobrepor com. aberta 1 x 40 W / 127 V- completa c/ reator não eletrônico alto fator de potência, soquete antivibratório, lâmpada nacional - instalada e com suporte anti queda	pç	3,00	72,78	68,70	206,11
9.18	Luminária fluorescente compacta	pç	13,00	30,28	28,58	371,60
9.19	Refletor redondo em alumínio, com suporte e alça regulável, com lâmpada vapor de mercúrio	pç	4,00	214,47	202,46	809,84
TOTAL					19.696,47	
<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
9.20	Troca do padrão existente, por um Entrada energia Padrão COPEL, c/saída subterrânea trif. 150A	und	1,00	4.725,44	4.460,82	4.460,82
TOTAL					4.460,82	
<b>TELEFONIA</b>						
9.21	Fiova pl. eletroduto PVC-34	pç		1,91	1,80	
9.22	Quadro de distr. TELBRÁS N.3 300 x 300 x 120mm	pç	1,00	161,40	152,36	152,36
9.23	Eliminador de surto -Modelo K-962- Fabricante: KASCHER ou Similar	pç	1,00	219,71	207,41	207,41
9.24	Cabo telefônico CPT-10 Vias	m	33,73	9,35	9,04	305,04



CONFERE COM ORIGINAL  
30/05/2018  
Assinatura

GERENÇA DE OBRAS

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFINADO NA C. TAMARA FERREIRA

golo  
[Handwritten signatures]

335

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9.24	34,00	29,70	19,60
9.26	4,00	8,00	7,55
9.27	4,00	15,24	14,39
9.28	4,00	5,46	5,15
9.29	2,00	75,26	71,99
9.30	2,00	4,45	4,20
TOTAL			
1.591,87			
REDE LOGICA			
9.31	1,00	98,43	92,92
9.32	1,00	65,04	61,40
9.33	4,00	3,18	3,00
9.34	4,00	3,18	3,00
9.35	2,00	6,35	5,99
9.36	1,00	241,30	227,79
9.37	5,00	19,05	17,98
TOTAL			
508,02			
26.257,18			
TOTAL DA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
26.257,18			
AGUA FRIA			
10.1	60,00	8,57	8,09
10.2	3,00	13,31	12,56
10.3	50,00	14,06	13,27
10.4	14,00	4,19	3,96
10.5	6,00	10,99	10,37
10.6	12,00	13,22	12,48
10.7	4,00	7,92	7,48
10.8	4,00	17,68	16,69
10.9	11,00	15,34	14,48
10.10	2,00	913,13	861,99
10.11	3,00	7,21	6,81
TOTAL			
3.454,47			
METALURGIA E ACESSÓRIOS			
11.1	2,00	69,85	65,94

11.1 - [Handwritten signature]

11.1 - [Handwritten signature]



CONFERE COM ORIGINAL

30/05/2018  
 [Handwritten Signature]

A

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

336

10.10	Caixa sanitária Vaso sanitário de louça branca	ud	7,00	334,19	313,51	2.194,58
10.13	Vaso sanitário elevado com abertura frontal para deficiente, 44 cm com conjunto para fixação	qj	1,00	853,60	815,24	815,24
10.15	Assento para vaso sanitário elevado com abertura frontal	qj	1,00	189,23	178,63	178,63
10.16	Biana de aço L=80cm, BWC p/ deficientes	pg	2,00	133,22	125,76	251,52
10.17	Indicador sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação	un	3,00	361,55	341,68	1.025,04
10.18	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular	un	8,00	191,33	180,62	1.444,92
10.19	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	ud	6,00	89,87	84,84	509,02
10.20	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado	und	8,00	252,58	238,44	1.907,48
10.21	Registro de gaveta com canopla Ø 50mm	und	8,00	163,04	153,91	1.231,28
10.22	Dispenser para papel toalha	und	4,00	63,37	59,82	239,29
10.23	Dispenser para sabonete líquido, fixado na parede	und	5,00	27,94	26,38	131,88
10.24	Dispenser para papel higiênico em rolo	ud	8,00	38,10	35,97	287,73
10.25	Torneira de lavatório de mesa com fechamento automático	ud	9,00	138,81	131,04	1.179,33
10.26	Cx d água poluret. 1000 l c/ bóia 3/4" - 1 saída 3/4"	und	2,00	913,13	861,99	1.723,99
TOTAL						13.251,82
<b>ESGOTO</b>						
10.30	Tubo de PVC esgoto Ø 40mm, com junta soldável	m	25,00	18,12	17,11	427,63
10.31	Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	m	9,50	26,80	25,30	240,34
10.32	Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	m	44,00	50,44	47,62	2.095,08
10.33	Cx Inspeção Alvenaria, conforme projeto	ud	4,00	356,07	336,13	1.344,52
10.34	Cx Sifonada, conforme projeto	ud	2,00	484,66	457,52	915,04
10.35	Caixa sifonada completa em pvc, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm	ud	4,00	27,17	25,65	102,59
10.36	Caixa sifonada gra-facil, c/grelha e porta grelha, 100 x 100 x 50 mm	ud	1,00	32,13	30,33	30,33
10.37	Chão sifonado, PVC, DN 100x40 mm	ud	2,00	10,39	9,81	19,62
10.38	MOEDOR PVC C/ BOLSAS E NEL P/ USO PREDIAL 90G DN 40MM X 1/2"	ud	12,00	8,32	7,85	94,25
10.39	JOELHO 90GRADIS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO TUBULAR, DN 40 mm	pc	12,00	7,38	6,97	83,60