



CARTA PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO  
GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 04.003/2019 - TP  
DATA DA LICITAÇÃO - 19 DE NOVEMBRO DE 2019  
Prezados Senhores,

O Licitante SAVIRES CONSTRUÇÕES CNPJ - 22.346.772/0001 - 12, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n. 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇO Nº 04.003/2019 - TP

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;  
Que, para fins de cumprimento ao disposto no XXXIII do art. 7º da constituição Federal (inciso V do art. 27 da lei n 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;  
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto cotado, caso sejamos proclamados vencedores.  
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especialmente no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BÁSICO SÃO BENEDITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

VALOR GLOBAL R\$ 806.051,84 - ( OITOCENTOS E SEIS MIL, CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS )

Proponente: SAVIRES CONSTRUÇÕES

Endereço: RUA DA SUB - ESTAÇÃO, Nº 25, SUB ESTAÇÃO - TIANGUA - CE.

CNPJ: 22.346.772/0001 - 12

Prazo de execução: 06 ( SEIS ) MESES

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) dias

E - mail: [sallescalvacante@hotmail.com](mailto:sallescalvacante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)

Telefone: (88) : 99823.4001 / (88) 99363.0999

TIANGUÁ - CE 14 DE NOVEMBRO DE 2019

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

[salles\\_calvacante@hotmail.com](mailto:salles_calvacante@hotmail.com)/[saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)

Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

P M S B  
FLS Nº 1251



ORÇAMENTO

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BASICO SÃO BENEDITO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

REFORMA DA E.M.EB SÃO BENEDITO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>31.383,14</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	272,61	1.635,66
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	698,67	10,32	7.210,27
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	355,68	36,88	13.117,48
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	9,07	44,23	401,17
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	126,29	19,53	2.466,44
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	126,29	21,48	2.712,71
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	19,55	11,82	231,08
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	7,00	14,80	103,60
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	475,54	7,37	3.504,73
2		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>7.534,65</b>
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	4,40	45,50	200,20
2.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,51	585,16	2.639,07
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	360,80	7,80	2.814,24
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,44	423,68	1.881,14
3		<b>ESTRUTURA</b>				<b>9.987,18</b>
3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	9,16	129,57	1.186,86
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	4,11	585,16	2.405,01
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,80	7,80	2.564,64
3.4	C4449	LAVE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	49,95	76,69	3.830,67
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>3.074,56</b>
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	1.226,58	282,11
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	49,16	46,39	2.280,53
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	71,10	511,92
5		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>50.761,32</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	959,56	5,11	4.903,35

FLS Nº 152

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

*(Handwritten signature)*

5.2	C3409		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	770,95	27,21	20.977,55
5.3	C1220		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	208,60	26,52	5.532,07
5.4	C4432		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	202,44	88,61	17.938,21
5.5	C1120		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	M2	208,60	6,76	1.410,14
6			<b>PISO</b>				<b>100.348,59</b>
6.1	C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,11	434,89	16.573,66
6.2	C1920		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	648,53	96,55	62.615,57
6.3	C4439		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	85,93	91,61	7.872,05
6.4	C2828		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	142,22	8,00	1.137,76
6.5	C1943		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	269,93	45,01	12.149,55
7			<b>COBERTURA</b>				<b>117.705,59</b>
7.1	C2201		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	1.338,80	41,14	55.078,23
7.2	C4459		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	701,59	42,92	30.112,24
7.3	C4462		TELHA CERÂMICA	M2	32,29	49,98	1.613,85
7.4	C0387		BEIRA E BIGA EM TELHA COLONIAL	M	180,11	10,06	1.811,91
7.5	C0660		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	93,13	51,95	4.838,10
7.6	C1078		DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.338,80	8,86	11.861,77
7.7	C2897		PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	1.338,80	5,65	7.564,22
7.8	C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	84,55	57,07	4.825,27
8			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>1.831,36</b>
8.1	C2843		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	78,87	23,22	1.831,36
9			<b>ESQUADRIAS E GRADES</b>				<b>23.380,97</b>
9.1	C1988		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	10,00	700,28	7.002,80
9.2	C1986		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	5,00	653,83	3.269,15
9.3	C1985		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	630,05	1.260,10
9.4	C1967		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	9,03	384,39	3.471,04
9.5	C3659		PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,78	373,85	1.413,15
9.6	C1426		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,72	190,95	710,33
9.7	C1143		DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	6,00	37,45	224,70

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPE 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

9.8	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	115,33	1.153,30
9.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	7,00	69,40	485,80
9.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROIA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,32	240,61	317,61
9.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E = 6MM, COLOCADO	M2	1,32	241,18	318,36
9.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	47,08	79,75	3.754,63
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>78.917,76</b>
<b>10.1</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>14.449,17</b>
10.1.1	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	1,00	655,72	655,72
10.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,66	233,30	153,98
10.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	310,32	310,32
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	583,38	4.083,66
10.1.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	355,00	710,00
10.1.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,83	43,32
10.1.7	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	153,24	153,24
10.1.8	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100X 50MM, ACABAMENTO BRANCO ( GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	3,00	26,84	80,52
10.1.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	37,85	151,40
10.1.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	48,38	96,76
10.1.11	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	5,00	173,39	866,95
10.1.12	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	2,00	421,40	842,80
10.1.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	70,00	27,35	1.914,50
10.1.14	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3'')	M	7,69	24,33	187,10
10.1.15	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4'')	UN	19,00	15,64	297,16
10.1.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4'')	UN	2,00	21,89	43,78
10.1.17	C2354	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3'')-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	50,07	50,07
10.1.18	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2'')	UN	3,00	7,46	22,38
10.1.19	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'')	UN	5,00	12,12	60,60
10.1.20	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2'')	UN	1,00	14,12	14,12
10.1.21	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2'')	UN	6,00	11,20	67,20
10.1.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4'')	UN	1,00	12,72	12,72
10.1.23	C7162	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3'')	UND	2,00	11,97	23,94
10.1.24	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2'')-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	13,44	40,32
10.1.25	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'')	M	10,00	15,42	154,20
10.1.26	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3'')	UN	1,00	18,82	18,82

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	770,95	11,95	9.212,85
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	917,44	16,03	14.706,56
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	57,54	14,07	809,59
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,54	17,39	1.000,62
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	22,56	32,02	722,37
11.6	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	598,81	17,58	10.527,08
<b>12</b>		<b>QUADRA COBERTA</b>				<b>199.364,77</b>
<b>12.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.923,77</b>
12.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	380,21	10,32	3.923,77
<b>12.2</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>24.231,28</b>
12.2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	36,30	45,50	1.651,65
12.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	14,40	56,58	814,75
12.2.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	18,00	585,16	10.532,88
12.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.440,00	7,80	11.232,00
<b>12.3</b>		<b>ESTRUTURAS</b>				<b>22.645,40</b>
12.3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	24,90	129,57	3.226,29
12.3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	16,06	585,16	9.397,67
12.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.284,80	7,80	10.021,44
<b>12.4</b>		<b>COBERTA</b>				<b>71.770,29</b>
12.4.1	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	360,71	144,38	52.079,31
12.4.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	360,71	48,29	17.418,69
12.4.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	43,74	51,95	2.272,29
<b>12.5</b>		<b>PISO</b>				<b>42.741,25</b>
12.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30,42	434,89	13.229,35
12.5.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	380,21	77,62	29.511,90
<b>12.6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>17.172,58</b>
12.6.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	M2	194,48	88,30	17.172,58
<b>12.7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.535,62</b>
12.7.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	16,14	32,28
12.7.2	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	74,27	74,27

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D

P  
FLS  
M  
Nº  
S  
B

1256



12.7.3	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	10,00	685,55	6.855,50
12.7.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6M <sup>2</sup> ANTI - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF12/2015	M	70,00	5,13	359,10
12.7.5	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	71,49	71,49
12.7.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	71,49	142,98
<b>2.6</b>		<b>PINTURA</b>				<b>9.344,58</b>
12.8.7	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	150,00	25,12	3.768,00
12.8.8	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	360,71	15,46	5.576,58
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.680,59</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	924,56	0,96	887,58
13.2	CP SE 01	QUADRO BRANCO COM FORMICA LIS (3,10 X 1,25M) COM MOLDURA EM MADEIRA	UND	11,00	253,91	2.793,01
		<b>VALOR ORÇAMENTO</b>				<b>664.949,55</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL</b>				<b>141.102,29</b>
		<b>VALOR TOTAL</b>				<b>806.051,84</b>

P M S B  
FLS N° 1152

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953

salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 043.165.023 -83

RG 20060 28137825



CRONOGRAMA

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO BASICO SÃO BENEDITO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO - CE.

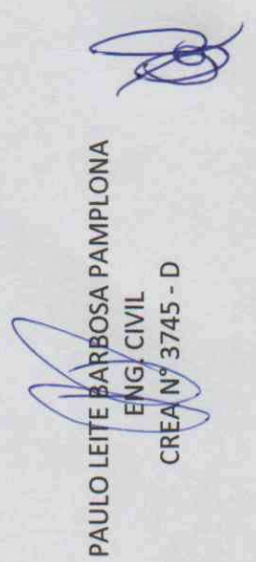
ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	31.383,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.383,14
2	FUNDAÇÕES	40,00%	3.013,86	30,00%	2.260,40	30,00%	2.260,40	-	-	-	-	-	-	7.534,65
3	ESTRUTURA E SINALIZAÇÃO	-	-	30,00%	2.996,15	30,00%	2.996,15	40,00%	3.994,87	-	-	-	-	9.987,18
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	30,00%	922,37	30,00%	922,37	70,00%	2.152,19	-	-	-	-	3.074,56
5	REVESTIMENTO	-	-	10,00%	5.076,13	50,00%	5.076,13	50,00%	25.380,66	30,00%	15.229,40	10,00%	5.076,13	50.761,32
6	FISO	-	-	20,00%	23.541,12	20,00%	23.541,12	30,00%	70.244,01	30,00%	30.104,58	-	-	100.349,59
7	COBERTURA	-	-	20,00%	23.541,12	20,00%	23.541,12	30,00%	35.311,68	30,00%	35.311,68	-	-	117.705,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	100,00%	1.831,36	100,00%	1.831,36	-	-	-	-	-	-	1.831,36
9	ESQUADRIAS E GRADES	-	-	20,00%	4.676,19	20,00%	4.676,19	20,00%	4.676,19	30,00%	7.014,29	30,00%	7.014,29	23.380,97
10	INSTALAÇÕES	-	-	-	-	-	-	20,00%	15.783,55	30,00%	23.675,33	50,00%	39.458,88	78.917,76
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00%	7.395,81	80,00%	29.583,26	36.979,07
12	QUADRA COBERTA	10,00%	19.936,48	20,00%	39.872,95	20,00%	39.872,95	20,00%	39.872,95	20,00%	39.872,95	10,00%	19.936,48	139.364,77
12	SERVIÇOS FINAIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.680,59	3.680,59
TOTALS PARCIAIS		8,17%	54.333,48	10,33%	68.670,62	12,21%	81.176,67	29,70%	197.416,10	23,84%	158.603,04	15,75%	104.749,63	664.949,55
BDI 21,22%		-	11.529,56	-	14.571,91	-	17.225,69	-	41.891,70	-	33.655,57	-	22.227,87	141.102,29
TOTALS ACUMULADOS		8,17%	65.863,04	18,50%	149.105,57	30,71%	247.507,93	60,41%	486.815,73	84,25%	679.074,34	100,00%	806.051,84	100,00%

P M S B  
FLS Nº 1158

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D



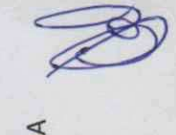
Handwritten mark or signature.





CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	VALOR UNIT.	QUANT.	TOTAL	VALOR UNIT.	TOTAL	UNID.
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,53								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>										
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,20	3,6176						
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	3,618								
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	SERVENTE	H	0,650	13,21	8,5865						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	8,587								
	<b>Total L.S.</b>		7,319		3,6180						
	<b>BDI</b>		-								
	<b>Total Geral</b>										19,53
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	21,48								
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>										
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	53,20	19,7904						
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	19,790								
	<b>Total L.S.</b>		1,686		19,7900						
	<b>BDI</b>		-								
	<b>Total Geral</b>										21,48
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	M2	11,82								
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43						
	SERVENTE	H	0,375	13,21	4,95						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	6,380								
	<b>Total L.S.</b>		5,436								
	<b>BDI</b>		-								
	<b>Total Geral</b>										11,82
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UM	14,80								
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	ENCANADOR	H	0,098	17,83	1,7473						
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,7652						
	SERVENTE	H	0,339	13,21	4,4782						
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,991								
	<b>Total L.S.</b>		6,807								
	<b>BDI</b>		-								
	<b>Total Geral</b>										14,80
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,37								
	<b>MAO DE OBRA</b>										
	PEDREIRO	H	0,047	17,83	0,8380						
	<b>Total L.S.</b>		0,047								
	<b>BDI</b>		-								
	<b>Total Geral</b>										7,37

P M S B  
FLS Nº 1260



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20060 28137825







C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m								76,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,4989	17,83				8,90		
	SERVENTE	H	0,3444	13,21				4,55		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,4500</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	AÇO CA-60	KG	0,7420	3,23				2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,18				16,18		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94				0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,82				4,68		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,94				4,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,76				14,76		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,46				8,38		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,66				0,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>51,7800</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>			
			11,4594	51,78		-	76,69			
						1.226,58	M3			
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO Equipam. (C/HORARIO)	H	0,0160	14,60				0,23		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>							
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	AJUDANTE	H	2,9176	14,52				42,36		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9360	17,83				70,18		
	CARPINTEIRO	H	5,9040	17,83				105,27		
	PEDREIRO	H	4,1436	17,83				73,88		
	SERVENTE	H	2,9520	13,21				39,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>330,6900</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,32				13,58		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,18				31,29		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,00				300,00		

P  
FLS N° 1163  
M  
S  
B

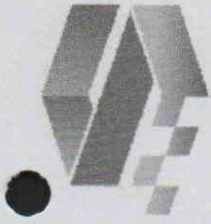
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG CIVIL  
CREA N° 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825

SA



**SAVIRES**  
CONSTRUÇÕES

		M3	0,8780	75,52	66,31	
	BRITA					
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,18	9,71	
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,95	5,90	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,94	39,70	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>613,9100</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	330,69					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm		<b>Total L.S.</b> <b>281,7479</b>	<b>Mat/Serv.</b> <b>613,91</b>	<b>Equipam.</b> <b>0,23</b>	<b>Total Geral</b> <b>1.226,58</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				46,39	M2
	PEDREIRO	H	0,598	17,83	10,66	
	SERVENTE	H	0,590	13,21	7,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,450</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,18	0,75	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,220</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	18,45					
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		<b>Total L.S.</b> <b>15,719</b>	<b>Mat/Serv.</b> <b>12,22</b>		<b>Total Geral</b> <b>46,39</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>				71,10	M2
	PEDREIRO	H	1,010	17,83	18,01	
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,020</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,49	12,45	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	239,11	1,20	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,650</b>			
	<b>Mão de Obra</b>					
	31,02					
	<b>Total L.S.</b>		<b>26,429</b>	<b>Mat/Serv.</b> <b>13,65</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b> <b>71,10</b>

P  
FLS  
M  
Nº  
S  
B

1264

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.165.023 -83  
RG 20060 28137825

SA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	TOTAL	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES	M2	5,11		5,11				5,11
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H		0,049	17,83		0,87		
	SERVENTE	H		0,083	13,21		1,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>1,970</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3		0,007	50,18		0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG		2,460	0,45		1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1,460</b>					
	<b>Total L.S.</b>			<b>1,678</b>	<b>1,46</b>				<b>5,11</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm	M2	27,21		27,21				27,21
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H		0,295	17,83		5,2599		
	SERVENTE	H		0,515	13,21		6,8032		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>12,063</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG		0,025	194,83		4,8708		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,871</b>					
	<b>Total L.S.</b>			<b>10,275</b>	<b>4,87</b>				<b>27,21</b>
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,52		26,52				26,52
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H		0,295	17,83		5,26		
	SERVENTE	H		0,446	13,21		5,89		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>11,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3		0,024	50,18		1,20		
	CIMENTO	KG		9,720	0,45		4,37		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,570</b>					
	<b>Total L.S.</b>			<b>10,275</b>	<b>4,87</b>				<b>27,21</b>

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

8







ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,020	187,94	3,7588		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,464	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,513	27,46		-	91,61
C2828	Mão de Obra 34,64 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA					8,00	M2
	LADILHISTA	H	0,1220	17,83	2,18		
	SERVENTE	H	0,1181	13,21	1,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,7400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6760	1,59	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0700				
	Mão de Obra 3,74						
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		3,1865	1,07		-	8,00
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					45,01	M2
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	3,64	2,18		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,18				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5304	14,52	8,57		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5560	17,83	9,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,4800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERA	KG	0,3000	14,08	4,22		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,57	0,94		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,45	0,36		
	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500	6,79	1,02		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,78	1,38		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,78	0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,61				
	Mão de Obra 18,48		15,74	8,61	2,18	-	45,01
							8,00

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D












UN	6,000	0,42	2,52	BDI	Total Geral
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 353,550</b>	<b>0,42</b>	<b>2,52</b>		<b>653,83</b>
	<b>Total I. S. 138,143</b>	<b>Mat/Serv. 353,55</b>			
C1985				630,05	UN
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,690	14,52		53,58
CARPINTEIRO	H	3,690	17,83		65,79
PEDREIRO	H	1,378	17,83		24,57
SERVENTE	H	1,378	13,21		18,20
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 162,140</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,18		0,55
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,88		68,88
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57		0,98
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45		0,77
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43		13,29
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,21		24,21
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,72		19,44
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20		1,60
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	195,68		195,68
PREGO	KG	0,200	4,13		0,83
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,59		3,54
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 329,770</b>	<b>Mat/Serv. 329,77</b>			
	<b>Total I. S. 138,143</b>				<b>630,05</b>
				384,39	M2
C1967					
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	1,476	17,83		26,3171
SERVENTE	H	1,968	13,21		25,9973
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 52,314</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,0029	50,18		0,1455



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA N° 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N°25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 841.165.023 - 83  
RG 20060 28137825



	KG	1,170	0,45	0,5265	
CIMENTO PORTLAND	UN	1,000	286,84	286,8400	
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	R\$	287,512			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		44,568	287,51		384,39
					373,85
					M2
C3659					
PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
<b>MAO DE OBRA</b>					
MONTADOR	H	0,984	17,83	17,54	
PEDREIRO	H	0,344	17,83	6,13	
SERVENTE	H	0,246	13,21	3,25	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>26,920</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,18	0,05	
CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07	
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	UM	1,000	323,87	323,87	
	R\$	<b>323,990</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		22,936	323,99		373,85
					M2
					190,95
C1426					
GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	2,952	17,83	52,6342	
SERVENTE	H	1,728	13,21	22,8269	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>75,461</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,008	50,18	0,4014	
CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45	1,2780	
GRADE DE FERRO	M2	1,000	49,20	49,2000	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>51,204</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>

P M S B  
FLS N° 1324



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.165.023-83  
RG 20060 28137825





	75,46	64,292	51,20	-	190,95
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2" X 3"				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	3,57	
	CARPINTEIRO	H	17,83	4,39	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,960</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	22,41	22,4100	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	0,05	0,3000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,710</b>		
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>7,96</b>				
	<b>Total L. S.</b>		<b>22,71</b>		
	<b>6,780</b>				
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	22,07	
	CARPINTEIRO	H	17,83	26,32	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>48,390</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	M2	25,71	25,71	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,710</b>		
	<b>Total L. S.</b>		<b>25,71</b>		
	<b>41,228</b>				
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)				
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	14,29	
	CARPINTEIRO	H	17,83	17,54	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,830</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	10,45	10,45	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,450</b>		
	<b>Mão de Obra</b>				
	<b>31,83</b>				
	<b>Total L. S.</b>		<b>10,45</b>		
	<b>27,119</b>				
	<b>Equipam.</b>				
	<b>BDI</b>				
	<b>69,40</b>				
	<b>Total Geral</b>				
	<b>115,33</b>				
	<b>UM</b>				
	<b>Total Geral</b>				
	<b>37,45</b>				
	<b>UN</b>				
	<b>Total Geral</b>				
	<b>190,95</b>				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ:22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

8.

8.

8.



	PEDREIRO		H	1,3776	17,83	24,56	
	SERVENTE		H	1,7712	13,21	23,40	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>47,960</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BANCADA DE GRANITO C/ I=0,60m E E=0,03m		M2	1,320	374,84	494,79	
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	2,000	34,34	68,68	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA		KG	0,600	4,92	2,95	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M3	0,0023	210,58	0,48	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>566,900</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				<b>40,862</b>	<b>566,90</b>		<b>-</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>655,72</b>
							UN
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						233,30
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO		H	0,9505	17,83	16,9474	
	SERVENTE		H	0,9840	13,21	12,9986	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>29,9460</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA		M3	0,0080	50,18	0,4014	
	CIMENTO PORTLAND		KG	3,2000	0,45	1,4400	
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,0000	175,99	175,9900	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>177,8314</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				<b>25,5174</b>	<b>177,83</b>		<b>-</b>
	<b>Total Geral</b>						<b>233,30</b>
							UN
C0986	CUBA EM LOUÇA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS						310,32
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,476	14,52	21,43	
	ENCANADOR		H	1,476	17,83	26,32	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>47,750</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		UN	1,000	129,53	129,53	
	ENGATE CROMADO		UN	1,000	15,10	15,10	
	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,840	0,20	0,1680	
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		UN	1,000	36,85	36,8500	
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"		UN	1,000	28,24	28,24	

P M S B  
FLS Nº 1177

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745 - D

88 99377-9889 / 88 99363-0999 / 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22.346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 - 83  
RG 20660 28137825