



DECLARAÇÕES

Ao

Município de **SANTANA DO ACARAÚ** -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2306.001/2020

A SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI, Empresa brasileira, sediada na cidade de Tianguá, na Rua Sub Estação, nº25, Sub Estação, centro, inscrita no CNPJ sob o Nº22.346.772/0001-12, neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. SALES CAVALCANTE LIMA, no uso de suas atribuições legais, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **SANTANA DO ACARAÚ**, que, fica subentendida que no valor proposto estão vinculadas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causadas a Contratante e/ou terceiros gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- DECLARA, sob penas da lei, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço

TIANGUA/CE 01 de JULHO de 2020



SALES CAVALCANTE LIMA
CPF:041.165.023-83
SOCIO-ADMISTRADOR





CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ - CE - CE
TOMADA DE PREÇO Nº 2306.001/2020 -DATA DA LIC. 10 DE julho DE 2020

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA SAVIRES CONSTRUÇÕES COM CNPJ DE Nº 22.346.772/0001 - 12 APRESENTA A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 372.601,01 (TREZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E UM REAL E UM CENTAVO) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE)DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 10 DE julho DE 2020 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 05 DE julho DE 2020

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



ORÇAMENTO

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA EMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				20.560,33
1.1		DEMOLIÇÕES E REIRADAS				14.289,83
1.1.1	57622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	26,52 ✓	27,76	736,20
1.1.2	57627	DEMOLIÇÃO DE PILARESE VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	3,36 ✓	139,79	469,69
1.1.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	15,31 ✓	5,40	82,67
1.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMAMANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	2,13 ✓	13,30	28,33
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	633,59 ✓	11,08	7.020,18
1.1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	23,00 ✓	14,40	331,20
1.1.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROACIMENTO METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	637,25 ✓	1,64	1.045,09
1.1.8	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	637,25 ✓	1,53	974,99
1.1.9	72997	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	127,65 ✓	14,31	1.826,67
1.1.10	96302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3KM	1.491,44 ✓	1,19	1.774,81
1.2		CANTEIRO DE OBRA				6.270,50
1.2.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00 ✓	3.059,18	3.059,18
1.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00 ✓	267,61	3.211,32
2		MOVIMENTO DE TERRA				270,56
2.1		ESCAVAÇÕES				270,56
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3		19,62	270,56

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

3/03
29/18
TI 50

3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		13,79 ✓		7.418,14
3.1	BALDRAMES				5.183,54
3.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZADO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	13,79 ✓	253,67
3.1.2	95474	ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS 5X10X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M3	3,45	423,60
3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,59 ✗	379,68
3.2	ESTRUTURAS				1.936,05
3.2.1	98204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	86,20 ✓	22,46
3.3	LAJE PRE MOLDADA				1.936,05
3.3.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	6,50 ✓	45,93
4	PAREDES E PAINÉIS				298,55
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				15.594,25
4.1.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19X 39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² CM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	289,74 ✓	27,77
4.2	VERGAS E CHAPIM				8.046,08
4.2.1	93184	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,6 M DE VÃO AF 03/2016	M	7,00 ✓	12,23
4.2.2	93162	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,6 M DE VÃO AF 03/2016	M	3,00 ✓	15,83
4.2.3	93183	VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO AF 03/2016	M	25,00 ✓	20,29
4.3	ELEMENTOS VAZADOS				507,25
4.3.1	CPU 05	COBOGO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO 1 FUIRO DIM 20 X 20 X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	33,26 ✓	83,91
4.4	SISTEMA DE PROTEÇÃO E ACESSIBILIDADE				2.790,85
4.4.1	84862	GUARDA - CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO D AÇO GALVANIZADO 1.1/2	M	16,09 ✓	157,36
4.5	PRATELEIRAS				2.531,92
					304,35



SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 049.165.023 -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

4
79
10

4.5.1	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,75 ✓	81,16	304,35
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				10.797,74
5.1		ESQUADRIAS METÁLICAS				896,62
5.1.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	3,70 ✓	242,33	896,62
5.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				9.901,12
5.2.1	CPU 01	P01 - PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO	UND	8,00 ✓	594,43	4.755,44
5.2.2	CPU 02	P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO	UND	2,00 ✓	515,13	1.030,26
5.2.3	CPU 03	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO	UND	4,00 ✓	595,70	2.382,80
5.2.4	CPU 04	P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO	UND	1,00 ✓	595,86	595,86
5.2.5	CPU 12	LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,50 X 1,20 CM	UND	6,00 ✗	189,46	1.136,76
6		REVESTIMENTOS				28.538,46
6.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				11.675,69
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COMCOLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	545,00 ✓	2,26	1.231,70
6.1.2	87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 6M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	223,50 ✓	20,29	4.534,82
6.1.3	87529	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNOS DE PAREDES DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	M2	321,50 /	18,38	5.909,17
6.2		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				10.845,26
6.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	140,34 /	46,37	6.507,57
6.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	140,34 /	4,18	586,62

SALES CALVALENTE 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

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



6.2.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,16 X	55,33	3.494,64
6.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,16 X	4,06	256,43
6.3		FORROS				6.017,51
6.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 _ P	M2	319,74 X	18,82	6.017,51
7		COBERTURA				44.087,43
7.1		ESTRUTURAS DE MADEIRA				31.885,62
7.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015	M2	637,25 /	45,52	29.007,62
7.1.2	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) BIAPOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSO IÇAMENTO AF _ 12/2015	UND	8,00 - /	359,75	2.878,00
7.2		TELHAS				12.201,81
7.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2018	M2	637,25 /	18,38	11.712,66
7.2.2	94221	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TEHDADOS COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016	M	46,19 /	10,59	489,15
8		IMPERMEABILIZAÇÃO				424,31
8.1		BALDRAMES				424,31
8.1.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS	M2	67,35 /	6,30	424,31
9		PISOS				61.105,28
9.1		LASTROS				15.815,18
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	51,49 X	68,98	3.551,78
9.1.2	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5CM AF _ 2016	M2	604,00	13,75	8.305,00
9.1.3	40870	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	605,26	6,54	3.958,48
9.2		PISOS INTERNOS				42.260,37

SALES CALVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_calvalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

6/19
2021

9.2.1	87245	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR	M2	61,49	39,07	2.402,41
9.2.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	604,00	65,99	39.857,96
9.3		RAMPA DE ACESSO				675,44
9.3.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6CM ARMADO AF 07/2016	M2	13,09	51,60	675,44
9.4		PISOS DE ACESSIBILIDADE				2.354,29
9.4.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,34	90,98	2.032,49
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	6,09	52,84	321,80
10		INSTALAÇÕES HIDRULICAS				8.326,08
10.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1.169,57
10.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DE 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	34,71	23,39	811,87
10.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DE 32 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	1,62	15,22	24,66
10.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DE 40 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB - RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015	M	8,38	16,56	138,77
10.1.4	94651	TUBO,PVC SOLDAVEL DN 50MM INSTALADO EM REPRESENTAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	M	0,90	14,07	12,66
10.1.5	94552	TUBO,PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM REPRESENTAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2015	M	8,35	21,75	181,61
10.2		REGISTROS E VALVULAS				1.281,72
10.2.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D - 25 MM (1)	UN	38,12	76,24	2.922,72

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

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

38,12
1.281,72
76,24

181,61

21,75

138,77

16,56

12,66

14,07

8,35

8,35

321,80

						8.326,08
						1.169,57

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



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

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

38,12
1.281,72
76,24

181,61

138,77

16,56

12,66

14,07

8,35

8,35

321,80

						8.326,08
						1.169,57

10.2.2	94493	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 06/2016	2,00		
10.2.3	94486	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 06/2016	1,00	78,16	78,16
10.2.4	94490	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBRACIMENTO FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF 06/2016	2,00	18,84	37,68
10.2.5	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO	1,00	31,30	31,30
10.3		LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS	6,00	176,39	1.058,34
10.3.1	95269	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2016	5,00	125,62	5.874,79
10.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1,00	592,13	628,10
10.3.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE.PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30 CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	5,00	147,83	592,13
10.3.4	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM PVC FORNECIMENTO E INSTALLAÇÃO	2,00	130,82	739,15
10.3.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	5,09	181,68	261,64
10.3.6	CPU 14	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP = 2 CM E ALTURA 10 CM	8,68	33,70	924,75
10.3.7	66912	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	6,58	32,31	292,52
10.3.8	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS	2,00	359,98	212,60
10.3.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 10/2016	6,00	17,59	719,96
10.3.10	95547	CANTONEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADO PARA SABONETEIRA LIQUIDO COM RESERVATORIO 600A 1600ML INCLUSO AF 10/2016	3,00	35,04	105,54

(Handwritten signature)

SALES CALVALCANTE 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, No 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

(Handwritten signature)
8/17/19
10

10.3.11	CPU 06	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSADOR PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO	UND	3,00	35,41	106,23
10.3.12	C1836	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMWC'S	M	2,00	159,27	318,54
10.3.13	85503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM ACESSORIOS	UND	1,00	507,83	507,83
10.3.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/MWC (INSTALADO)	UN	5,00	67,12	335,60
10.3.15	86514	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2 OU 3/4 PARA PIA DE CONZINHA PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013	UND	1,00	25,08	25,08
11		INSTALAÇÕES SANITARIAS				2.166,46
11.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1.720,62
11.1.1	91752	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	8,04	29,98	241,04
11.1.2	91753	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	15,37	44,35	681,66
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	7,12	19,33	137,63
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PPVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	M	19,71	33,50	660,29
11.2		POÇOS E CAIXAS				445,84
11.2.1	74061/002	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,00	87,46	87,46
11.2.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	244,70	244,70
11.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	28,42	113,68
12		INSTALAÇÕES ELETRICAS				18.246,75
12.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				3.579,01

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

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



12.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	411,83	8,66	3.566,45
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,00	12,56	12,56
12.2		QUADROS /CAIXAS				1.026,17
12.2.1.	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	209,03	209,03
12.2.2	91540	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MEDIA (1,30 M DO PISO) PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	54,00	7,95	429,30
12.2.3	91937	CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	64,00	6,06	387,84
12.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				5.277,31
12.3.1	91927	CABOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2.5M² ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV PARA, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	M	2.113,96	2,49	5.263,76
12.3.2	91928	CABOS DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4M² ANTI - CHAMA 0,6/1,0 KV PARA, CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2016	M	5,00	2,71	13,55
12.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				162,36
12.4.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	9,81	98,10
12.4.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	64,26	64,26
12.5		TOMADAS/ INTERRUPTORES/ESPELHOS				852,00
12.5.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	15,60	171,60
12.5.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	24,79	173,53
12.5.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	34,02	34,02
12.5.4	91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO) 2P + T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	35,00	13,51	472,85
12.6		LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS				6.824,88
12.6.1	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	2,00	71,08	142,16
12.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	64,00	97,91	6.266,24
12.6.3	CPU 07	LUMINARIA VIGIA, TIPO ARANDELA/LAMPADA DE LED DE 2W	UND	8,00	52,06	416,48

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

ENR. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



12.7	ATERRAMENTO								525,02
12.7.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	C0327	UN	1,00				525,02	525,02
13	INCENDIO E SPDA								12.759,76
13.1	ELETRODUTO E CONEXÕES								801,26
13.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196	M	26,40				8,66	228,62
13.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA DN 32 (1.1/4). CONEXÃO POSQUADA INSTALADO EM REDE DE ALIMNETAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	92964							
13.2	LUMINARIAS DE EMERGENCIA								572,64
13.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	C4394	UN	7,00				214,45	1.501,15
13.3	SINALIZAÇÃO								99,12
13.3.1	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	C4649	UN	3,00				21,86	65,58
13.3.2	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	C4626	UN	3,00				11,18	33,54
13.4	CABOS								8.260,61
13.4.1	CORDOALHO DE COBRE NU 16MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	95971	M	72,00				14,78	1.064,16
13.4.2	CORDOALHO DE COBRE NU 36MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	90973	M	231,99				24,77	5.746,39
13.4.3	CORDOALHO DE COBRE NU 50MM NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	96977	M	84,70				17,12	1.450,06
13.5	EQUIPAMENTOS								485,66
13.5.1	EXTINTOR DE PQS 4KG -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72653	UN	3,00				138,15	414,45
13.5.2	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	96969	UND	1,00				71,21	71,21
13.6	ATERRAMENTO								1.711,08
13.6.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4 X 2,4CM	C0825	UND	12,00				142,59	1.711,08
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS								8.487,35
14.1	TUBOS E CONEXÕES								1.199,07

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 0411265.023-83
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: 22.346.772/0001-17

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



14.1.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SERIE AGUA PLUVIAL N 150 MM(INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 12/2015	M	36,94	32,46	1.199,07
14.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - CAIXAS DE DRENAGEM (QUADRA)				2.869,46
14.2.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SERIE AGUA PLUVIAL N 150 MM(INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 12/2015	M	88,40	32,46	2.869,46
14.3		CAIXA E RALOS				
14.3.1	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	3,00	209,67	629,01
14.3.2	CPU 08	RALO FOFO SEMIESFERICO 150 MM PARA LAJES/CALHAS	UND	3,00	39,19	117,57
14.3.3	CPU 11	CAIXA DE CONCRETO 30X30X100CM COM GRELHA FOFO ARTICULADA	UND	12,00	306,02	3.672,24
15		DADOS E LOGICA				2.289,28
15.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				141,68
15.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	16,36	8,66	141,68
15.2		QUADROS /CAIXAS				
15.2.1	91997	CAIXA OCTAGONAL 3 X 3 PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UND	3,00	6,07	18,21
15.2		CABOS				
15.2.1	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	32,92	6,40	210,69
15.4		ESQUIPAMENTOS E TOMADA				
15.4.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	1.694,46	1.694,46
15.4.2	CPU 10	TOMADA DUPLA RJ 45 DE EMBUTIR COM EM CAIXA PVC 4 X 2	UND	7,00	23,80	166,60
15.4.3	CPU 09	ROTEADOR WIFIM 300 MBPS COM 2 ANTENAS 50BI	UND	1,00	57,64	57,64
16		PINTURA				28.266,68
16.1		PARQUES E FORROS				28.266,68
16.1.1	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM PAREDES DUAS DEMÃOS	M2	1.093,45	7,25	7.927,51

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/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ:22.346.777/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



16.1.2	86487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATES PVC EM PAREDES DUAS DEMAOS AF 06/2014	M2	1.093,45	6,48	7.085,56
16.1.3	86489	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA EM TETO DUAS DEMAOS	M2	319,74	13,22	4.226,96
16.1.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATES PVC E TETO DUAS DEMAOS AF 06/2014	M2	319,74	7,18	2.295,73
16.1.5	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVC EM PAREDES UMA DEMAOS AF 05/2014	M2	640,43	2,05	1.312,88
16.1.6	96305	TEXTURA ACRILICA APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE UMA DEMAOS AF 06/2016	M2	640,43	8,46	5.418,04
17		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				4.334,98
17.1		TUBOS E CONEXÕES				292,48
17.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	7,16	10,99	78,69
17.1.2	C4776	REDE FRIGORIFICA C/TUBO DE COBRE 1/4 FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELESTOMERICA SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA	M	6,50	16,03	104,20
17.1.3	C4777	REDE FRIGORIFICA C/TUBO DE COBRE 3/6 FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELESTOMERICA SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA	M	6,50	16,86	109,59
17.2		EQUIPAMENTOS				4.042,50
17.2.1	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO CAP - 1,00 TR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.021,25	4.042,50
18		SERVIÇOS DIVERSOS				1.035,38
18.1		LIMPEZA FINAL				1.035,38
18.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	647,11	1,60	1.035,38
19		URBANIZAÇÃO				568,38
19.2		LIXEIRA				568,38
19.1.1	CPU 12	CONJUNTO DE COLETA SELETIVA COM4 ANEIS DE D =0,90 H = 0,50M	UND	3,00	189,46	568,38
20		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				20.625,36
20.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				20.625,36
20.1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	6,00	3.437,56	20.625,36
		TOTAL SSIMPLES				295.902,96
		BDI				76.698,05
		TOTALGERAL				372.601,01

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D
 13/08
 2588

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22.346.772/0001-12

CRONOGRAMA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	20.560,33	-	-	-	-	-	-	6,95%	20.560,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	270,56	-	-	-	-	-	-	0,09%	270,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	7.418,14	-	-	-	-	-	-	2,51%	7.418,14
4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	15.594,25	-	-	-	-	-	-	5,27%	15.594,25
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-	-	-	50,00%	5.398,87	50,00%	5.398,87	3,65%	10.797,74
6	REVESTIMENTOS		-	100,00%	28.538,46	-	-	-	-	9,64%	28.538,46
7	COBERTURA		-	50,00%	22.043,72	50,00%	22.043,72	-	-	14,90%	44.087,43
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	424,31	-	-	-	-	-	-	0,14%	424,31
9	PISOS		-	50,00%	30.552,64	50,00%	30.552,64	-	-	20,65%	61.105,28
10	INSTALAÇÕES HIDRULICAS		-	-	-	100,00%	8.326,08	100,00%	8.326,08	2,81%	8.326,08
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-	-	-	100,00%	2.166,46	100,00%	2.166,46	0,73%	2.166,46
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-	-	-	50,00%	9.123,38	50,00%	9.123,38	6,17%	18.246,75
13	INCENDIO E SPDA		-	-	-	-	-	100,00%	12.759,76	4,31%	12.759,76
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		-	-	-	100,00%	8.487,35	100,00%	8.487,35	2,87%	8.487,35
15	DADOS E LOGICA		-	-	-	50,00%	1.144,64	50,00%	1.144,64	0,77%	2.289,28
16	PINTURA		-	-	-	50,00%	14.133,34	50,00%	14.133,34	9,55%	28.266,68
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO		-	-	-	50,00%	2.167,49	50,00%	2.167,49	1,47%	4.334,98
18	SERVIÇOS DIVERSOS		-	-	-	-	-	100,00%	1.035,38	0,35%	1.035,38
19	URBANIZAÇÃO		-	-	-	-	-	100,00%	568,38	0,19%	568,38
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-	-	-	-	100,00%	20.625,36	7,06%	20.625,36
	TOTAIS PARCIAIS	14,96%	44.267,59	27,42%	81.134,82	34,99%	103.543,97	22,63%	66.956,60		295.902,96
	BDI 25,92%		11.474,16		21.030,15		26.838,60		17.355,15		76.698,05
	TOTAIS ACUMULADOS	14,96%	55.741,75	42,38%	157.906,72	77,37%	288.289,29	100,00%	372.601,01	100,08%	372.601,01

SALES CALVA SANCHE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023 -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

14/09
280



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ANANIAS VASCONCELOS SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
57622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					27,76 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,942	7,20	6,78	
	SERVENTE	H	1,624	4,88	7,93	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,710			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			13,045			27,76
57627	DEMOLIÇÃO DE PILARESE VIGAS EM CONCRETO ARMADO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					139,79 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	6,437	7,20	46,35	
	SERVENTE	H	5,685	4,88	27,74	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	74,090			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral
			65,703			139,79
97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					5,40 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,287	7,20	2,07	
	SERVENTE	H	0,162	4,88	0,79	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,860			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	Total Geral

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

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

2990
15/79



97645	REMOÇÃO DE JANELAS DE FORMAMANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	2,86	2,536	-	5,40
	MAO DE OBRA				13,30 M3
	PEDREIRO				
	SERVENTE	H	0,747	7,20	5,38
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,343	4,88	1,67
		R\$	7,050		
	Mão de Obra				
		7,05			
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		6,252	-	13,30
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO			11,08	M3
	SERVENTE	H	0,101	7,20	0,73
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,053	4,88	5,14
		R\$	5,870		
	Mão de Obra				
		5,87			
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS		5,206	-	11,08
	MAO DE OBRA			14,40	M2
	PEDREIRO				
	SERVENTE	H	0,244	7,20	1,7568
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,203	4,88	5,8706
		R\$	7,627		
	Mão de Obra				
		7,63			
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017		6,766	-	14,40
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO			1,64	M2
	SERVENTE	H	0,071	7,20	0,5112
		H	0,073	4,88	0,3562

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

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR

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



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,867								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	H	0,772			-	1,64				
	MAO DE OBRA					1,53	M2				
	PEDREIRO										
	SERVENTE	H	0,081	7,20	0,5832						
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,046	4,88	0,2245						
		R\$	0,808								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
72997	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3		0,718			-	1,53				
	Equipam. (C/HORARIO)					14,31	M3				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)										
	TOTAL Equipam.	H	0,238	12,55	2,9869						
	MAO DE OBRA	R\$	2,987								
	SERVENTE										
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,230	4,88	6,0024						
		R\$	6,002								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				
96302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)		5,321		2,9870	-	14,31				
	Equipam. (C/HORARIO)					1,19	M3				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)										
	TOTAL Equipam.	H	0,025	43,86	1,0965						
		R\$	1,097								
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 047.165.023-83
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



17
79

			0,097	1,0970	-	1,19
C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1				3.059,18	UN
	MÃO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	44,9934	7,20	323,95	
	PEDREIRO	H	40,6078	7,20	292,38	
	SERVEANTE	H	40,6078	4,88	198,17	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	814,5000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	66,60	66,60	
	BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	3,01	45,15	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	6,01	156,26	
	CADEADO MEDIO	UN	1,0000	8,61	8,61	
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	20,18	20,18	
	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	19,23	19,23	
	CHAPA COMPENSADO MADEIRITE 10MM	M2	43,0000	8,72	374,96	
	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	4,15	4,15	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	4,48	4,48	
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,50	4,50	
	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	2,25	2,25	
	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	50,68	50,68	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	31,10	31,10	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	16,2800	1,10	17,91	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,31	13,86	

Comissão Permanente de Licitação
1993

18

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

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 Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

(Handwritten signature)



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	3,70	22,20	
FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	18,68	37,36	
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,00	64,00	
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	3,78	11,34	
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	1,06	3,18	
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	68,22	68,22	
PREGO 1 1/2" x 14	KG	2,0000	3,96	7,92	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	9,75	9,75	
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	7,96	7,96	
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	10,56	28,51	
TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	11,61	34,83	
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	10,56	110,88	
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	2,0000	3,48	6,96	
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	8,93	8,93	
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	3,0000	4,67	14,01	
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 50 (NBR 5688)	M	3,0000	3,04	9,12	
TUBO PVC ESGOTO SECUNDÁRIO DN 40 (NBR 5688)	M	3,0000	1,70	5,10	
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	122,64	39,74	
PISO CIMENTADO ESP. = 1.5cm	M2	21,1600	10,04	212,45	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.522,3800			
Mão de Obra		814,50			
Total L.S.		722,2986			
Mat/Serv.		1.522,38			
Equipam.		-			
BDI		-			
Total Geral				3.058,18	



SALES CAVALCANTE 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

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

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO																		267,61	M2	
	MAO DE OBRA																				
	CARPINTEIRO	H	0,812	7,200	5,846																
	SERVEANTE	H	0,812	4,880	3,963																
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,809																		
	MATERIAL/SERVIÇO																				
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	233,933	233,933																
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	207,708	2,077																
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,135	12,540																
	PREGO 18X30	KG	0,110	4,987	0,549																
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	249,099																		
	Mão de Obra		9,809																		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		8,699	249,099	8,699																
	MAO DE OBRA	H	2,131	4,88	10,3993																
	SERVEANTE	R\$	10,399																		
	TOTAL MÃO DE OBRA	Total L.S.	9,223																		
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZADO ARG.CIM/AREIA 1:4																				
	MAO DE OBRA	H	4,166	7,20	29,9952																
	PEDREIRO	H	6,497	4,88	31,7054																
	SERVEANTE	R\$	61,701																		
	TOTAL MÃO DE OBRA	M3	0,350	41,42	14,4970																
	MATERIAL/SERVIÇO																				
	AREIA MÉDIA																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				
	BDI																				
	Total Geral																				



20/79

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
 CNPI:27.346.777/0001-12

SALES CALVÃO ANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

(Handwritten signatures)

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 2996
21

		KG	108,150	0,37	40,0155				
	CIMENTO PORTLAND								
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1.524	54,29	82,7380				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	137,251						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
95474	Mão de Obra 61,70 ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS 5X10X20CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)		54,716	137,25			253,67		
	MAO DE OBRA					423,60	M3		
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	15,277	7,20	109,9944				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	12,182	4,88	59,4482				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	169,443						
	AREIA MÉDIA								
	CAL HIDRATADA	M3	0,305	41,42	12,6331				
	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870	0,47	24,3789				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	KG	51,870	0,37	19,1919				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	795,000	0,06	47,7000				
		R\$	103,904						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C0089	Mão de Obra 169,44 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		150,259	103,90			423,60		
	MAO DE OBRA					379,68	M3		
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	4,467	7,20	32,1624				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	4,061	4,88	19,8177				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,980						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	41,42	25,5976				

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

(Handwritten signature)

Comissão Permanente de Licitação
 N° 2992/2016
 22

	AÇO CA-50	KG	18,000	3,69	66,4200			
	BRITA	M3	0,615	62,33	38,3330			
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,37	136,3450			
	PEDRISCO	M3	0,263	56,65	14,8990			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,595					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
98204	Mão de Obra		51,98	281,60			379,68	
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016							
	MAO DE OBRA					22,46		M3
	PEDREIRO	H	0,0813	7,20	0,59			
	SERVENTE	H	0,0813	4,88	0,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,9900					
	AREIA GROSSA	M3	0,1010	41,42	4,18			
	AÇO CA 50	KG	1,0000	3,69	3,69			
	BRITA	M3	0,1000	62,33	6,23			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,37	0,37			
	PEDRISCO	M3	0,1080	56,65	6,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,59					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
74202/001	Mão de Obra		0,88	20,59			22,46	
	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							
	MAO DE OBRA					45,93		M2

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA N° 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 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825

(Handwritten signature)

PEDREIRO	H	0,2843	7,20	2,05	
SERVENTE	H	0,2843	4,88	1,39	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,4400			
MATERIAL/SERVIÇO					
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	1,0000	39,44	39,44	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,4400			
		Total L.S.	39,44		Total Geral
					45,93
87489 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9 X 19X 39 CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² CM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M3	0,270	7,20	1,9440	27,77
MAO DE OBRA					
PEDREIRO					
SERVENTE	H	0,270	7,20	1,9440	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,530			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MEDIA	M3	0,069	41,42	2,8580	
CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,47	4,8739	
CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,37	3,8369	
TUOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,06	9,5400	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,109			
		Total L.S.	21,11		Total Geral
					27,77



23

SALES CALVAACANTE 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)

16

		R\$	0,1300			
TOTAL Equipam.						
MAO DE OBRA						
AJUDANTE	H		0,0163	5,60	0,09	
ARMADOR/FERREIRO	H		0,0163	7,20	0,12	
CARPINTEIRO	H		0,0163	7,20	0,12	
PEDREIRO	H		0,0163	7,20	0,12	
SERVENTE	H		0,0081	4,88	0,04	
TOTAL MÃO DE OBRA			0,4900			
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MEDIA						
AÇO CA-25	M3		0,0020	41,42	0,08	
BRITA	KG		0,3100	4,13	1,28	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M3		0,0131	62,33	0,82	
CIMENTO PORTLAND	M2		0,230	10,06	2,31	
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	KG		1,0000	0,37	0,37	
PREGO 18X27	M		1,0000	8,12	8,12	
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG		0,0700	3,25	0,23	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			14,7800			
Mão de Obra						
			0,49			
93183						
VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,6 M DE VÃO AF 03/2016			0,4345	14,78	0,13	15,83
Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						
TOTAL Equipam.						
MAO DE OBRA	H		0,0100	12,05	0,12	M
AJUDANTE	R\$		0,1200			
ARMADOR/FERREIRO	H		0,0163	5,60	0,09	
	H		0,0163	7,20		

(Handwritten signature)

Comissão Permanente do TIS 3000
25/79

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



							0,12
CARPINTEIRO	H	0,0163	7,20	0,12			
PEDREIRO	H	0,0163	7,20	0,12			
SERVENTE	H	0,0163	4,88	0,08			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,5300					
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,0010	41,42	0,04			
AÇO CA-25	KG	0,0500	4,13	0,21			
BRITA	M3	0,0131	62,33	0,82			
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,230	10,06	2,31			
CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,37	0,64			
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,0000	13,35				
PREGO 18X27	KG	0,0700	3,25	0,23			
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,2400	6,55	1,57			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,1700					
	Mão de Obra	0,53					
	Total L.S.	0,4700	19,17	0,12			
05 CPU							20,29
COBOGO VAZADO DE CONCRETO QUADRICULADO 1 FURO DIM 20 X 20 X 6,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3							
MAO DE OBRA						83,91	M2
PEDREIRO	H	0,812	7,20	5,85			
SERVENTE	H	0,812	4,88	3,96			
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,810					
MATERIAL/SERVIÇO							
COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,020	1,06	26,52			
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,245	158,70	38,88			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,400					

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

3001
 Comissão Permanente de Licitação

26/79

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
84862	9,81	8,700	65,40		-	83,91
	GUARDA - CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO D AÇO GALVANIZADO 1.1/2					
	MÃO DE OBRA				157,36	M2
	ARMADOR/FERREIRO					
	PEDREIRO	2.4365	7,20	17,54		
	TOTAL MÃO DE OBRA	2,4365	7,20	17,54		
	MATERIAL/SERVIÇO	35,0800				
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0,2000	1,57	0,31		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	0,6000	1,92	1,15		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	12,4660	7,06	88,01		
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	0,4000	4,26	1,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	91,1700				
	Mão de Obra					
	35,08	31,1089	91,17		-	157,36
C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE					
	MÃO DE OBRA				81,16	M2
	PEDREIRO					
	SERVENTE	0,448	7,20	3,2256		
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,422	4,88	2,0594		
	MATERIAL/SERVIÇO	5,285				
	AREIA GROSSA					
	CIMENTO PORTLAND	0,002	41,42	0,0828		
	PEÇAS DE MARMORITE NATURAL, POLIDA 2 FACES	2,300	0,37	0,8510		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	1,000	70,25	70,2500		
	Mão de Obra					
	5,29	71,184	71,18		-	81,16
		4,691				

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



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,780						
MATERIAL/SERVIÇO									
P02 - PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO		UN	1,0000	475,92	475,92			475,92	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	475,920						
Mão de Obra									
CPU 03			18,428	475,92					515,13
P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO								595,70	
MAO DE OBRA									UN
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,624	5,60	9,09				
CARPINTEIRO		H	1,624	7,20	11,69				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,780						
MATERIAL/SERVIÇO									
P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO		UN	1,0000	556,49	556,49			556,49	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	556,490						
Mão de Obra									
CPU 04			18,428	556,49					595,70
P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO								595,86	
MAO DE OBRA									UN
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,624	5,60	9,09				
CARPINTEIRO		H	1,624	7,20	11,69				
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,780						
MATERIAL/SERVIÇO									
P03 - PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)M COMPLETA, COM REAPROVEITAMENTO DE ESMALTE SINTETICO		UN	1,0000	556,65	556,65			556,65	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	556,650						
Mão de Obra									

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



Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
87878	LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,50 X 1,20 CM	UN	18,428	556,65	18,428				595,86
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,624	5,60					
	CARPINTEIRO	H	1,624	7,20			9,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA						11,69		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LOUSA DE FORMICA BRANCA COM CANTONEIRA DE ALUMINIO 2,50 X 1,20 CM	UN	1,000	150,25					150,25
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
			20,78						
	Total L.S.		18,428	150,25					189,46
	BDI								
	Total Geral								2,26
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COMCOLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2							
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,047	7,20			0,34		
	SERVENTE	H	0,045	4,88			0,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	41,42			0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,37			0,91		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
			0,497	1,20					
	Total L.S.		0,497	1,20					2,26
	BDI								
	Total Geral								2,26

Comissão de...
3005
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

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

87527	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 6M2 ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014																								20,29	M2
	MAO DE OBRA																									
	PEDREIRO																									
	SERVEENTE	H	0,831		7,20		5,98																			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,532		4,88		2,60																			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,580																							
	AREIA MEDIA	M3	0,024		41,42		0,99																			
	CAL HIDRATADA	KG	4,860		0,47		2,28																			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,270																							
	Mão de Obra		8,58																							
	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNOS DE PAREDES DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014																									
87529	MAO DE OBRA																									
	PEDREIRO																									
	SERVEENTE	H	0,677		7,20		4,87																			
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,569		4,88		2,78																			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,550																							
	AREIA MEDIA	M3	0,024		41,42		0,99																			
	CAL HIDRATADA	KG	4,860		0,47		2,28																			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,270																							
	Total L.S.		7,6087		3,27		0,83																			
	Total Geral																									20,29

Comissão Permanente do Tribunal de Recursos
3006
3

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, 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

(Handwritten signatures)

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,65					
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	6,7840	3,27	0,68	-	18,38
	MAO DE OBRA				46,37	M2
	LADRILHISTA					
	SERVENTE	1,061	7,20	7,6392		
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,975	4,88	4,7580		
	MATERIAL/SERVIÇO	12,397				
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4					
	ARGAMASSA COLANTE	1,100	20,70	22,7700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	0,020	9,75	0,1950		
		22,965				
	Mão de Obra					
	12,40					
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	10,996	22,97		-	46,37
	MAO DE OBRA				4,18	M2
	LADRILHISTA					
	SERVENTE	0,1624	7,20	1,17		
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,1624	4,88	0,79		
	MATERIAL/SERVIÇO	1,9600				
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	0,5830	0,83	0,48		
		0,4800				
	Mão de Obra					
	1,96					
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	1,7381	0,48		-	4,18
	MAO DE OBRA				55,33	M2

Comissão Permanente de Licitação
3007
32

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.º 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM N.º 3745 - D

LADRILHISTA	H	1,381	7,20	9,9432	
SERVEANTE	H	0,812	4,88	3,9626	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,906			
MATERIAL/SERVIÇO					
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,53	21,4830	
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,95	7,6000	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,083			
	Mão de Obra				
		13,91			
C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	12,335	29,08	-	55,33
MAO DE OBRA					4,06 M2
LADRILHISTA					
SERVEANTE	H	0,171	7,20	1,2312	
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,171	4,88	0,8345	
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,066			
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,120	1,23	0,1476	
	R\$	0,148			
	Total L.S.	1,836			
	Mão de Obra				
		2,07			
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 _P		0,15		4,06
EMPREITADA					
FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF 05/2017 _P	M2	1,000	18,82	18,8200	
TOTAL	R\$	18,820			
	Mão de Obra				
			18,82		18,82 M2
	Total L.S.		18,82		
	Mat./Serv.				18,82
	Equipam.				
	BDI				
	Total Geral				18,82

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 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

COMISSÃO P...
TRF 5

3009

2023/03/28



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADO DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA CERAMICA CAPA - CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 12/2015											45,52	M2
MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		0,5686			5,60			3,18		
	CARPINTEIRO	H		0,5686			7,20			4,09		
	PEDREIRO	H		0,8122			7,20			5,8478		
	SERVEANTE	H		0,8869			4,88			4,3281		
	T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 17,4459								
	MATERIAL/SERVIÇO											
	CAIBRO DE 2X1	M		3,5000			1,54			5,39		
	PREGO	KG		0,1000			3,25			0,33		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M		3,5000			0,74			2,59		
	TELHA CERAMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN		33,0000			0,13			4,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			12,6000								
	Mão de Obra											
				17,45								
	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) BIAPOIADA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M INCLUSO IÇAMENTO AF_ 12/2015						12,60					
	T O T A L			15,4747								
	MAO DE OBRA											
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		8,7810			5,60			49,17		
	CARPINTEIRO	H		16,2431			7,20			116,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA			166,1200								
	MATERIAL/SERVIÇO											
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		0,2500			11,37			2,84		

92541

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)

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, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3705 - D

COMISSÃO P.C.
3009
34

	UN	3,0000	3,25	9,75	
PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,25	9,75	
PREGO					
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	KG	0,2500	3,41	0,85	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	2,3000	14,29	32,87	
	R\$	46,3100			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
94201		147,3152	46,31		359,75
TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2018					
MAO DE OBRA					
					18,38
PEDREIRO					
SERVENTE	H	0,720	7,20	5,18	
T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,723	4,88	3,53	
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,710			
TELHA CERÂMICA COLONIAL					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	15,000	0,13	1,95	
	R\$	1,950			
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
94221		7,724	1,95		18,38
CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TEHADOS COM ATE 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016					
MAO DE OBRA					
					10,59
PEDREIRO	H	0,3654	7,20	2,6309	
SERVENTE	H	0,3654	4,88	1,7832	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,4141			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,0025	41,42	0,1036	
CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,47		

SALES CARVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPE 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

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

(Handwritten signatures)

	CIMENTO PORTLAND						0,1523		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	KG	0,3240	0,37			0,1199		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	3,0000	0,63			1,8900		
		R\$	2,2658						
	Mão de Obra								
		4,41							
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEIMAOS (CISTERNA/FONTE).								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO							6,30	M2
	SERVENTE	H	0,2680	7,20			1,9296		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1908	4,88			0,9311		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8607						
	TINTA ASFALTICA								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	L	0,2800	3,20			0,8960		
		R\$	0,8960						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra								
		2,86							
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO							68,98	M2
	SERVENTE	H	2,4365	7,20			17,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,1766	4,88			10,62		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,1600						
	AREIA MÉDIA								
		M3	0,0406	41,42			1,68		
	BRITA	KG	0,0527	62,33			3,28		
	CIMENTO PORTLAND								
		M3	13,0000	0,37			4,81		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	5,07			6,08		

Comissão Pet...
30/11
36

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

88 99377-9899/ 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

[Handwritten signature]

	R\$	15,8500	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.				
		24,9723	15,85		-	68,98
96241						
Mão de Obra		28,16				
LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5CM AF_ 2016						
MAO DE OBRA					13,75	M2
PEDREIRO						
SERVENTE	H	0,0813	7,20	0,59		
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,0528	4,88	0,26		
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,8500				
AREIA MÉDIA						
BRITA	M3	0,0406	41,42	1,68		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,0527	62,33	3,28		
IMPERMEABILIZANTE	M3	3,0000	0,37	1,11		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	1,2000	5,07	6,06		
	R\$	12,1500				
		Total L.S.	12,15			13,75
40870						
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE		0,85				
MAO DE OBRA						
PEDREIRO					6,54	M2
SERVENTE	H	0,0081	7,20	0,0583		
TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,0081	4,88	0,0395		
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0978				
AREIA MÉDIA						
CIMENTO PORTLAND	M3	0,0640	41,42	2,6509		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	10,0000	0,37	3,7000		
	R\$	6,3509				
		Total L.S.	6,35			6,54

Comissão Permanente de Licitação
Tg 3012
32

SALES CALVO ALVAREZ 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, 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

Comissão Permanente de
 3013
 Regional

87245	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR									39,07	M2
	MAO DE OBRA										
	LADRILHISTA	H	1,213	7,20					8,7336		
	SERVENTE	H	0,812	4,88					3,9626		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,696								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR	M2	1,100	11,15					12,2650		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,020	142,13					2,8426		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,108								
	Mão de Obra		12,70								
	Total L.S.		11,262	15,11							Total Geral 39,07
72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO										
	Equipam. (C/HORARIO)										
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)									65,99	M2
	T O T A L Equipam.	H	0,8000	2,89	2,31						
	MAO DE OBRA	R\$	2,3100								
	GRANITEIRO/MAMORISTA										
	PEDREIRO	H	1,6243	7,20					11,6950		
	SERVENTE	H	0,9778	7,20					7,0402		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,8934	4,88	4,36						
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,0952								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,24	5,04						
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	41,42	1,24						

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, 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

CERA		KG	0,1000	7,31	0,73				
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,37	9,83				
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	8,12	0,81				
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	8,12	0,41				
	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,81	2,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
94995	23,10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6CM ARMADO AF 07/2016		20,4851	20,09	2,31	-	65,99		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,010	158,37	1,58		51,60		M2
	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PA	M2	0,100	10,36	1,04				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,030	224,15	6,72				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,000	22,37	22,37				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	9,75	5,07				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	7,72	0,93				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,00	1,56				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	7,88	0,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,220						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,03		5,347	40,22		-	51,60		



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

C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								90,98	M2
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA									
	SERVENTE	H	0,325	7,20	2,3400					
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,659	4,88	3,2159					
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,556							
	COLA VINIL PARA PVC									
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	KG	0,120	97,46	11,6952					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,100	62,54	68,7940					
		R\$	80,489							
	Mão de Obra		Total L.S.	80,49	Equipam.			BDI	Total Geral	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		4,931						-	90,98
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA									
	SERVENTE	H	1,462	7,20	10,5264					
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,443	4,88	7,0418					
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,568							
	AREIA MÉDIA									
	CAL HIDRATADA	M3	0,018	41,42	0,75					
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,730	0,47	1,28					
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	KG	2,800	0,37	1,04					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M2	1,100	15,11	16,6210					
		R\$	19,691							
	Mão de Obra		Total L.S.	19,69	Equipam.			BDI	Total Geral	
			15,581						52,84	

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR

CPF 041.155.023 -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