



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS /CE  
TOMADA DE PREÇO N° 81 - EP010/2022  
DATA DA LIC. 16 DE NOVEMBRO DE 2022  
PREZADOS SENHORES,

✓

AFRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE, PERTELECENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.884.673,38 ( UM MILHÃO OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS ) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 16 DE NOVEMBRO DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) 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., 16 DE NOVEMBRO DE 2022

SALES CALVALCANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.834-83  
RG 20060-28177825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

REFORMA DO MERCADO E DO GALIÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CPRCP 01 NR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Completas Projetos	MES	1,00	50.000,56	12.019,33	62.000,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,40	26,62	2.208,24
2.2	9409	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	72,80	126,15	30,28	11.368,10
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
3.1	C2710	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,30	14,10	3,38	400,60
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.731,63	22,92	5,50	49.218,61
3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	19,37	20,56	7,59	709,91
3.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,47	43,20	10,37	2.111,73
3.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	39,55	12,34	2,96	605,12
3.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	134,70	44,07	10,58	7.361,26
3.7	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METALICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	680,12	2,76	0,66	2.319,21
3.8	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	458,78	5,92	1,42	3.374,79
3.9	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,58	4,21	130,56
3.10	C3047	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=80mm	SEINFRA	M	8,00	7,06	1,69	70,00
3.11	C3049	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	SEINFRA	M	85,00	10,42	2,50	1.066,20
3.12	10083	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMBRIÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 0,80 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (LUNDA DE M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	361,20	7,57	1,62	3.361,87
4	PAVIMENTAÇÃO							
						329.867,15		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165-023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9689 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 3745-D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

448,00

4.1	C-1917	PISO DE CONCRETO FOC-15MPa ESP = 12cm, ARMAÇÃO EM AÇO	MZ	448,00	98,82	23,72	122,54	54.097,92
4.2	C-3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDOPIEDO (20 X 10 X 4CM), CHIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	MZ	418,08	40,19	9,85	49,84	20.037,81
4.3	C-1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12cm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	MZ	2.043,81	91,54	21,97	113,51	231.970,17
4.4	9-0273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIÉ) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VARIO). AF_06/2018	M	92,52	36,73	8,82	45,55	4.314,29
4.5	101061	PISO EM LAJOLHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS AF_09/2020	MZ	187,82	120,43	29,90	149,33	28.047,18
5		<b>TELHADO</b>						248.323,82
5.1	C-654	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	MZ	865,14	52,96	12,71	65,67	58.813,74
5.2	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METALICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM QUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KD	7.728,15	14,51	3,48	17,98	139.047,41
5.3	91560	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MZ	464,50	55,97	13,43	69,40	32.236,30
5.4	9-028	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,00	92,01	22,08	114,09	10.302,19
5.5	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	63,00	90,01	21,80	111,81	7.031,43
5.9	90546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM AF_06/2018	MZ	35,00	87,85	21,08	108,93	3.812,55
6		<b>BOXES</b>						70.818,96
6.1		<b>ALVENARIAS</b>						16.130,54
6.1.1	C-3073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,28)	MZ	219,60	58,20	14,21	73,41	16.130,54
6.2		<b>REVESTIMENTOS</b>						44.179,02
6.2.1	81979	CHARRIDO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	MZ	439,20	3,21	0,77	3,98	1.740,02
6.2.2	81927	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUSALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	MZ	439,20	31,25	7,50	38,75	17.019,00

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.623-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





**SAVIRÉS**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.2.3	91195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	SINAPI	M2	313,20	50,94	12,23	63,17	19.754,84
6.2.4	C1126	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	321,09	14,14	3,39	17,53	5.627,95
8.1	ESQUADRIAS								19.318,99
8.1.1	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,29	913,67	123,20	636,95	10.318,59
7	BOXES DE FRENTE PARA A RUA MANOEL PEREIRO								137.203,98
7.1	ALVENARIAS								31.448,04
7.1.1	C3073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	428,40	59,20	14,21	73,41	31.448,04
7.2	REVESTIMENTOS								106.764,82
7.2.1	81979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	SINAPI	M2	856,00	3,21	0,77	3,98	3.410,06
7.2.2	81927	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_062014	SINAPI	M2	656,00	31,25	7,50	38,75	33.201,00
7.2.3	91195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC II, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_062014	SINAPI	M2	656,00	50,94	12,23	63,17	54.124,06
7.2.4	C1126	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	856,00	14,14	3,39	17,53	15.019,70
8	LOUÇAS								71.117,89
8.1	ALVENARIAS								12.304,26
8.1.1	C3073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	167,61	99,20	14,21	73,41	12.304,25
8.2	REVESTIMENTOS								16.896,46
8.2.1	81979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	SINAPI	M2	160,41	3,21	0,77	3,98	638,43

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







**SAVIRE'S**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.2.2	81707	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ÁREA DE 100,00 M <sup>2</sup> . TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> . ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	MZ	160,41	31,25	7,50	38,75	6.215,89
8.2.3	81106	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_062014	MZ	156,97	50,94	12,23	63,17	10.042,13
8.3	<b>PISOS</b>							
8.3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	MZ	57,91	23,46	5,03	29,09	1.664,80
8.3.2	C1819	PSO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	MZ	57,91	91,54	21,97	113,51	6.573,26
8.4	<b>ESQUADRIAS</b>							
8.4.1	C1069	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	MZ	47,94	317,90	78,22	363,62	18.879,73
8.5	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>							
8.5.1	81709	CHARGICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_062014	MZ	160,41	3,21	0,77	3,96	636,43
8.5.2	81527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICAÇÃO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> . ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_062014	MZ	160,41	31,25	7,50	38,75	6.215,89
8.5.3	81106	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X30 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_062014	MZ	90,06	50,94	12,23	63,17	5.685,30
8.5.4	100790	PRIMEIRA COM TINTA ALÓDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAND). AF_010020	MZ	95,87	18,04	4,52	23,36	2.238,52
9	<b>OUROSQUÊ 01 A 06</b>							
9.1	<b>ALVENARIA</b>							
9.1.1	C3073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (R=19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)	MZ	29,50	59,20	14,21	73,41	2.165,80
9.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							
9.2.1	81709	CHARGICO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_062014	MZ	171,22	3,21	0,77	3,96	681,46

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 8745-D





**SAVIRE'S**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

9.2.2	81927	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ÁREA DE 30x300cm (300 cm <sup>2</sup> ), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	171,22	31,25	7,50	38,75	6.634,76
9.2.3	C1402	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPE-4 P/ PAREDE	SEINFPA	M2	171,22	102,36	34,57	126,96	21.738,06
9.2.4	C3367	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFPA	M2	6,05	470,23	112,86	583,09	3.527,96
9.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
9.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENVOLAR	SEINFPA	M2	23,71	317,80	76,22	393,92	9.337,47
9.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFPA	M2	7,92	513,67	123,26	636,95	5.044,64
9.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFPA	UN	6,00	967,93	136,23	700,66	4.223,16
10	<b>BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24</b>								
10.1	<b>ALVENARIA</b>								
10.1.1	C3073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO Ø11x18x19cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=110cm (1.2.5)	SEINFPA	M2	67,20	59,20	14,21	73,41	4.933,15
10.2	<b>REVESTIMENTOS</b>								
10.2.1	81679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	374,69	3,21	0,77	3,98	1.491,27
10.2.2	81927	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	374,69	31,25	7,50	38,75	14.519,24
10.2.3	C1402	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-SPE-4 P/ PAREDE	SEINFPA	M2	374,69	102,36	34,57	126,96	47.570,64
10.2.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAIDAS	SEINFPA	M2	2,84	841,36	201,93	1.043,29	2.962,94
10.2.5	C3367	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFPA	M2	14,22	470,23	112,86	583,09	8.291,54
10.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
10.3.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENVOLAR	SEINFPA	M2	54,04	317,80	76,22	393,92	21.262,03
10.3.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFPA	M2	7,92	513,67	123,26	636,95	5.044,64
10.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFPA	UN	12,00	967,93	136,23	700,66	8.448,32
11	<b>BOX 11 AO 18</b>								
									84.773,99
									21.262,03
									5.044,64
									8.448,32
									47.628,28



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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.7023-83  
RG 2006028137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

11.1	ALVENARIA													1.832,31
11.1.1	C-0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (R=18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	24,06	59,20	14,21	73,41						1.832,31
11.2	NEVESTIMENTOS													28.082,67
11.2.1	81879	CHAUSADO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 EMBOCO, PARA PRECISEMTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 9M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	SINAPI	M2	133,86	3,21	0,77	3,96						531,97
11.2.2	81527	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SUPE-4 P/ PAREDE	SINAPI	M2	133,86	31,25	7,50	36,75						5.179,33
11.2.3	C-4432	TAMPO DE AÇO INOX PI BANHADAS	SEINFRA	M2	133,86	102,36	24,57	126,96						16.969,47
11.2.4	C-1502	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,74	841,36	201,93	1.043,20						3.901,90
11.3	ESQUADRIAS													18.606,27
11.3.1	C-1989	PORTA DE ALUMINIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	23,71	317,80	76,22	394,02						9.337,47
11.3.2	C-1987	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.80)M C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	7,82	513,97	123,26	636,95						5.044,84
11.3.3	C-3017	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PRISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	LN	6,00	967,83	136,23	703,86						4.233,16
12	PLATAS E VIDAS E LAJE													121.142,82
12.1	C-3219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.438,39	13,85	3,32	17,17						24.697,16
12.2	C-3217	ARMADURA CA-60 FUA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.235,23	12,10	2,90	15,00						33.528,45
12.3	94604	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUANDO BOMBÁVEL PCN 25 MPa - LANCAMENTO, ADERNAMENTO E ACABAMENTO.(EXCLUSIV. BOMBA LANÇA) AF_19/2011	SINAPI	M3	71,84	488,34	117,20	605,54						43.501,98
12.4	C-4415	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PRISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	72,32	104,80	25,18	130,00						9.407,30
12.5	94642	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIDA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	SINAPI	M2	94,94	86,01	20,40	106,41						10.007,83
13	BANHEIRO PÚBLICO													29.882,31
13.1	C-4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SUPE-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,46	102,36	24,57	126,96						17.198,00
13.2	C-1120	RELAJAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PRISO)	SEINFRA	M2	130,46	8,06	1,94	10,02						1.307,31
13.3	C-0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (R=18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	20,84	59,20	14,21	73,41						1.515,18

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.169.023-83

RG 2006@28137825



☎ 88 9 9377-8889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 @savilles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 3745-D





# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

13.4	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	MZ	20,64	3,21	0,77	3,96	82,15
13.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	MZ	20,64	31,25	7,50	38,75	799,90
13.6	C234	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFIA	M	1,80	77,21	18,53	96,74	172,33
13.7	C355	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.80x0,80cm)	SEINFIA	LN	2,00	719,08	172,58	891,96	1.763,52
13.8	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFIA	LN	2,00	587,07	140,90	727,97	1.455,94
13.9	84932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	LN	8,00	483,00	115,82	598,82	4.791,36
13.10	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFIA	LN	8,00	30,38	7,29	37,67	301,36
13.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFIA	LN	4,00	41,44	9,95	51,39	209,56
14	<b>MERCADO DO PEDE</b>								
14.1	<b>ALVENARIA</b>								
14.1.1	C0373	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORTADA ESP +10cm (1:2:3)	SEINFIA	MZ	20,79	58,20	14,21	73,41	1.519,59
14.2	<b>REVESTIMENTOS</b>								
14.2.1	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	MZ	58,01	3,21	0,77	3,96	230,86
14.2.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	MZ	58,01	31,25	7,50	38,75	2.247,89
14.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-S/PE-4 R/ PAREDE	SEINFIA	MZ	58,01	102,38	24,57	126,96	7.364,95
14.2.4	C3267	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFIA	MZ	2,75	470,23	112,86	583,09	1.603,50
14.3	<b>ESQUADRIAS</b>								
14.3.1	C1999	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFIA	MZ	10,63	317,80	76,22	393,82	4.186,31
14.3.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODADO COMPACTA	SEINFIA	MZ	1,08	513,87	123,28	636,95	1.261,16
14.3.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80) C/ 1 CUBA E ACCESSÓRIOS	SEINFIA	LN	3,00	567,63	136,23	703,86	2.111,58



PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 3745-D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.1687023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12





INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		115.836,18						
15	90647	RT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA EM PVC DN 12 (17), PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO MICRÔMETRO). AF - 11/0015	UN	7,00	686,18	154,08	800,86	5.956,02
15.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, S-B-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMAÇA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF - 10/0015	M	1.585,00	35,30	8,52	44,02	70.211,90
15.3	81667	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CAHOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 05/2021	UN	29,00	81,38	19,51	100,79	2.922,91
15.4	C-4603	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MISO PUNTA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	8,00	210,15	50,44	260,59	2.084,72
15.5	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMAÇA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES. AF - 10/2015	M	80,06	37,41	8,56	46,39	3.711,20
15.6	C-4608	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	32,00	47,79	11,47	59,26	1.898,32
15.7	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMAÇA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FITAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF - 10/2015	M	200,00	81,80	14,83	76,83	15.326,00
15.8	90104	CAIXA DE GORRURA SIMPLES CAPACIDADE 26L, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF - 12/2020	UN	32,06	345,92	83,02	428,94	13.726,06
16	<b>DRENAGEM</b>							
16.1	C-3104	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100mm	M	77,21	264,78	71,71	370,49	26.605,53
16.2	91090	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF - 12/2020	UN	5,00	3.310,29	794,47	4.104,76	20.923,90
16.3	00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIALESGOTO	UN	5,00	643,82	154,47	798,29	3.990,45
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
17.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,61/0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	2.800,00	5,00	1,20	6,20	17.360,00
17.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF ANTI-CHAMA 0,61/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 12/2015	M	4.160,00	7,04	1,89	8,73	36.316,80
17.3	91906	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRESOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 02/2020	UN	106,00	164,34	46,64	240,98	25.302,90
17.4	91907	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRESOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E	UN	100,00	131,46	31,55	162,01	16.301,00

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 -83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.7720001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

17.5	91006	INSTALAÇÃO AF_02/2020	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUSA COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAFI	LN	8,00	142,52	34,28	177,10	1.418,80
17.6	00630391		LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAFI	LN	21,00	54,31	13,03	67,34	1.414,14
17.7	92004		TOMADA LÍNEA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	LN	160,00	40,55	9,73	50,28	9.044,80
17.8	91871		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	LN	5,00	65,78	15,70	81,54	407,70
17.9	91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	LN	52,00	32,70	7,85	40,55	2.108,00
17.10	93023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	LN	64,00	36,61	8,78	45,40	2.805,80
17.11	91655		ELETTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	M	2.200,00	9,87	2,32	11,99	26.378,00
17.12	91871		ELETTRODUTO RÍGIDO RIGIDIZÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	M	70,00	11,69	2,81	14,50	1.015,00
17.13	91666		ELETTRODUTO RÍGIDO RIGIDIZÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAFI	M	110,00	13,07	3,14	16,21	1.783,10
17.14	93653		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAFI	LN	100,00	11,63	2,79	14,42	1.442,00
17.15	93654		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAFI	LN	70,00	12,11	2,91	15,02	1.051,40
17.16	C4815		DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	LN	3,00	436,18	104,68	540,86	1.622,58
17.17	00640082		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC, COM 18 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAFI	LN	5,00	8.553,52	2.052,84	10.606,36	53.031,80
17.18	00640091		CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAFI	LN	1,00	6.415,13	1.536,63	7.954,76	7.954,76
17.19	101877		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAFI	LN	90,00	50,40	12,10	62,50	5.625,00
17.20	C2077		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 OMFISSES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	169,26	40,62	209,88	209,88
17.21	C2067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 OMFISSES 207X333X36mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	249,10	58,78	308,88	308,88
17.22	C3025		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	LN	22,00	283,47	63,23	326,70	7.187,40
17.23	C3631		CAIXA EM ALVENARIA (60X40X80cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	LN	50,00	257,28	61,75	319,03	15.951,50
18		PINTURA								38.819,73



PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	SEINFIA	M2	7,56	20,57	4,94	25,51	192,66
18.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
18.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	628,96	18,25	4,62	23,87	15.013,04
18.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA	564,05	20,62	4,66	25,27	14.930,66
18.4	100760	PINTURA COM TINTA ALGODINA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FORSOCI) APLICADA A ROLDO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	50,28	16,84	4,52	21,36	1.174,54
18.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	44,83	77,28	18,56	95,83	4.305,84
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					24.603,42
19.1		ESQUADRIAS AREAS GERAIS					24.603,42
19.1.1	C1868	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	44,02	317,60	76,22	393,82	17.335,96
19.1.2	C1868	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	3,78	317,25	76,14	393,39	1.487,01
19.1.3	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X20cm) CARGO, CIMENTO E AREIA TRIAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	19,37	208,50	58,76	267,26	5.660,45
20		LIMPEZA DA OBRA					18.431,06
20.1	C1825	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	1.680,74	7,81	1,80	9,61	19.431,06
						VALOR BRUTO TOTAL:	344.793,08
						VALOR ORÇAMENTO:	1.618.620,28
						VALOR TOTAL:	1.964.873,36

SALES CALVALCANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.166.023-83

RG 20060728137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. 5008

CREA CE Nº 8745-D



REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.099,89	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
2	SERVIÇOS PROFISSIONAIS	13.596,34	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
3	DIMENSÕES E METRAGEM	70.851,76	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
4	PAVIMENTAÇÃO	339.941,15	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
5	TELHADO	249.323,62	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
6	BOXES	70.618,95	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
7	BOXES DE FONTE PARA A RUA MARCEL PRINHO	137.203,66	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
8	LOUÇAS	71.117,53	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
9	QUITOSQUE 01 A 06	53.352,89	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
10	BOX 07 AO 10 E BOX 17 AO 24	114.541,77	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
11	BOX 11 AO 16	47.020,25	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
12	FIJARES E VIGAS E LAJE	121.142,62	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
13	BANHEIRO PÚBLICO	29.662,31	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
14	MERCADO DO PEIXE	20.525,85	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'
15	INSTALAÇÕES	115.835,15	4,58%	10,55%	13,78%	10,87%	11,42%	11,79%	18,57%	12,96%	5,48%	100,00' 1'

SALES CALVACANTE-LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.185.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGENHEIRO

CREA CF Nº 3745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		9.305,25	12.220,61	12.591,26	13.228,37	21.510,59	15.012,24	6.347,77	115.839,15
16	BIDRÁMULICAS	4,584	10,554	10,874	11,424	19,574	12,964	5,484	100,00' 4'
	DEBENDEIR	2.432,89	5.604,14	5.774,12	6.066,28	9.864,34	6.884,32	2.910,96	53.119,74
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,584	10,554	10,874	11,424	19,574	12,964	5,484	100,00' 4'
		10.769,40	24.807,23	25.559,68	24.852,95	43.665,43	30.474,10	12.085,65	235.139,44
18	PIFURTURA	4,584	10,554	10,874	11,424	19,574	12,964	5,484	100,00' 4'
		1.631,38	3.757,88	4.308,40	4.067,77	6.634,58	4.656,32	1.951,97	35.619,73
19	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	4,584	10,554	10,874	11,424	19,574	12,964	5,484	100,00' 4'
		1.122,26	2.585,11	2.663,52	2.798,29	4.550,29	3.175,64	1.342,79	24.503,42
20	LINGUAGEM DA OBRA	4,584	10,554	10,874	11,424	19,574	12,964	5,484	100,00' 4'
		899,94	2.049,98	2.477,60	2.219,03	3.608,35	2.518,27	1.064,81	19.433,06
		86.318,03	198.833,05	204.864,00	215.229,70	342.963,85	244.253,67	103.280,12	1.884.673,38
		86.318,03	285.151,08	749.723,06	964.952,76	1.537.139,59	1.781.393,26	1.884.673,38	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CENº 5745-D



REFORMA DO MERCADO E DO GALPÃO DE FRUTAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

1.1. CPROP 01 NR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
40811	Composições	MES	2,00000000	15.105,14	30.210,28
40819	Composições	MES	3,48000000	5.709,85	19.870,28
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>50.080,56</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>50.080,56</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Material</b>					
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6800	35,3736
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,3500	24,3500
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	SEINFRA	M3	0,15000000	15,1400	2,2710
			<b>TOTAL Material:</b>		<b>117,2996</b>

Mão de obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de obra</b>					
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			<b>TOTAL Mão de obra:</b>		<b>31,1000</b>
			<b>VALOR:</b>		<b>148,40</b>

2.2. 98458 - TAPONE COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>					

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
@sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO - SERVIÇO DE SFP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015

91693	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO - SERVIÇO DE SFP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,64	0,37
91692	SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SFP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,00440000	20,85	0,09
		TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,46
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
0000433	CAIXA HAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	21,82	26,77
00043691	CEAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	35,83	37,62
00005061	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	19,00	0,81
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,98	43,79
		TOTAL Material:				109,99
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
88239	MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	17,57	3,58
88262	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,59	12,61
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,19
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	341,71	0,51
		TOTAL Serviço:				0,51
		VALOR:				126,15

3.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra

PEDEIREIRO

12391	PEDEIREIRO	SEINFPA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M		0,08000000	20,7700	1,6616

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLOÑA  
ENG. CIVIL  
CREA CE/Nº 3745-D



12543	SERVEZTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:		14,1016
				VALOR:		14,10

3.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEZTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
			TOTAL Mão de Obra:		22,9151
			VALOR:		22,92

3.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mão de Obra				
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEZTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
			TOTAL Mão de Obra:		29,5560
			VALOR:		29,56

3.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	20,82	4,68
88316	SERVEZTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	16,57	38,52
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		43,20
			VALOR:		43,20

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PIMPIONA  
ENG. CIVIL  
CREA CE N° 5745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
				TOTAL Mão de Obra:		12,3389
				VALOR:		12,34
3.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	39,8750
				TOTAL Mão de Obra:		44,0675
				VALOR:		44,07
3.7. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	16,57	1,60
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	23,34	1,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,75
				VALOR:		2,75
3.8. 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	16,57	3,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	23,34	2,47

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.1654023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
@salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
						VALOR:	5,92

3.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOÇA SANITÁRIA (M)

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PREZEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		17,5480
				VALOR:		17,55

3.10. C3047 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=50mm (M)

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
				TOTAL Mão de Obra:		7,0630
				VALOR:		7,06

3.11. C3042 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm (M)

Mão de obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
				TOTAL Mão de Obra:		10,4170
				VALOR:		10,42

SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

3.12. 100983 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ESTUQUE E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP)		Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	60,42	0,66	
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	280,64	4,74	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	72,55	0,61	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	189,07	1,56	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		7,57	
				VALOR:		7,57	
4.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15Mpa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10682	ESTRONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFPA	H	0,08600000	22,2000	1,9092	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,9092	
Material							
10109	AREIA MEDIA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA		M3	0,07470000	65,7800	4,9138	
10805	CIMENTO PORTLAND		M3	0,16030000	74,2500	11,9023	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm		KG	34,00000000	0,5500	18,7000	
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)		M	0,80000000	5,6100	4,4880	
			M2	1,00000000	20,9800	20,9800	
				TOTAL Material:		60,9841	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA CE/N° 8745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PREDEBEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
				TOTAL Mão de obra:		35,9304
				VALOR:		98,82
4.2. C1028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0580
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CEP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4900	0,1701
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,2281
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7800	3,7363
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9200	0,3830
19513	TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
				TOTAL Material:		32,1693
Mão de obra						
10445	CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				TOTAL Mão de obra:		5,7930
				VALOR:		40,19
4.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. FOLGIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
				TOTAL		TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10748	MÁQUINA DE POMPA	SEINFRA	#	0,80000000	0,8400	0,6720
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,6720
Material						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,8100	2,1843
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7500	1,5750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8700	3,5870
I1102	ESMERIL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2700	1,7135
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
				TOTAL Material:		36,8988
	Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MAÇONISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:		53,9690
				VALOR:		91,54
4.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JÁ FEITA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JARIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	77,96	0,54
C0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,37	20,47
				TOTAL Material:		21,01
	Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006628137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,92	8,20
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,57	6,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,72
	Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	500,69	1,00
				TOTAL Serviço:		1,00
				VALOR:		36,73

6.5. 101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,62000000	2,40	20,68	
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24000000	0,57	0,13	
0003733	LADRILHO HIDRÁULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRÃO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,03000000	61,89	63,74	
			TOTAL Material:		84,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	ACIDENTISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23600000	20,75	25,64	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61800000	16,57	10,24	
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		35,88	
			VALOR:		120,43	

5.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARGUELA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	0,2600	0,7800	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 8745-D





18434	TELA DE ALUMÍNIO, TRANSPARENTE, 0,7mm	M2	1,00000000	35,9700	35,9700	35,9700
			TOTAL Material:			42,0600
	Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVEZTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650	
			TOTAL Mão de obra:		10,8960	
			VALOR:		52,96	
5.2. 100775 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)						
	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00050000	129,78	0,06	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHF DIURNO. AF_03/2016	CHF	0,00070000	277,08	0,19	
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,25	
	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004777	CANFORNEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,47360000	10,38	4,91	
0001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00590000	10,89	0,06	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180000	38,98	0,07	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,51880000	11,81	6,12	
			TOTAL Material:		11,16	
	Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080000	13,60	0,01	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	16,53	0,39	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº 8745-D



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.168.023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SINAPI

K

0,00500000

21,53

0,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: TOTAL

COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

0,07890000 24,59 1,94

0,07890000 8,45 0,66

TOTAL Serviço: 2,60

VALOR: 14,51

5.3. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR FERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU

TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário

92282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016

92281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHF DIURNO. AF\_03/2016

Material

C0040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO

1" (25,4 MM)

C0043083 PERFIL "U" ENBLIBRIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00

MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM

Mão de Obra com Encargos Complementares

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88278



Handwritten signature

Handwritten mark





		VALOR:		55,97	
5.4. 91228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NOME 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 00					
Equipamento Custo Horário					
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 3,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	17,91
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 3,25 CV - CEP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CEP	0,01320000	18,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,56
Material					
C0040783	CALHA QONDRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NOM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	56,11
C0005061	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MG	0,01300000	19,00
C0005104	REBITE DE ALUMÍNIO VASADO DE REPUZO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MG	0,00240000	70,06
C0000142	RELANTE ELÁSTICO HOMOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,56
C0013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MG	0,09000000	189,70
				TOTAL Material:	78,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	16,57
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	23,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,60
				VALOR:	92,01
5.5. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FÉRIOS. AF_10/2015 (M)					
Serviço					
				TOTAL	



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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1165.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSULTIÇÕES

91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVÁRICO DE 110MM, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ARMAÇADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	5,61	0,24
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	39,04	0,08
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00510000	104,44	0,53
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00410000	127,81	0,52
89677	JOVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06260000	64,74	4,05
89590	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA FLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS FLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	84,59	84,59
				TOTAL SERVIÇO:		90,01
					VALOR:	90,01

5.6. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3M4. AF_06/2018 (M2)						
	MATERIAL					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	M2	0,26000000	7,78	2,02
C0004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	49,69	55,90
C0000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	11,19	6,88
				TOTAL MATERIAL:		64,80
	Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	17,32	3,32
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	20,82	19,73
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		23,05
				VALOR:		87,85

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrutores@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.1.1. 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL Material:		21,0183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEITE	SEINFRA	M	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		38,1860
				VALOR:		59,20

6.2.1. 97879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,07000000	20,82	1,45
98316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,00700000	16,57	0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
				TOTAL Serviço:		1,65
				VALOR:		3,21

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.145.023-83  
RG 20066 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.2.2. 87527 - ENBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,56
	Serviço	FORTE	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	417,47	15,69
				TOTAL Serviço:		15,69
				VALOR:		31,25

6.2.3. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,40	11,66
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,57	1,91
0000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM	SINAPI	M2	1,05000000	21,35	22,41
				TOTAL Material:		35,98
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th>	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	ALVENARIA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57	4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,96
				VALOR:		50,94

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

6.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PARDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5000	5,7820
TOTAL Material:						5,7820
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADEIRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de obra:						8,3536
VALOR:						14,14

6.3.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,7800	0,1908
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,8100	442,8100
TOTAL Material:						443,6443
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de obra:						70,0300
VALOR:						513,67

7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FORADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	9,8667

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.156.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.7720001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47
					15,56
				TOTAL Serviço:	15,56
				VALOR:	31,25
7.2.3. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
Material					
C0037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,40
C0034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,57
C0000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, FRI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,35
				TOTAL Material:	35,98
					11,66
					1,91
					22,41
					35,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	ADULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75
					10,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57
					4,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,96
				VALOR:	50,94
7.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 CM (100 CM <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5000
					5,7820
				TOTAL Material:	5,7820



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE N° 5745-D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.873-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
				TOTAL Mão de Obra:		8,3536
				VALOR:		14,14
8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL Material:		21,0183
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		38,1860
				VALOR:		59,20
8.2.1. 97879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA ERAÇO 1:3 COM PREPARO EM REFORTEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						1,56

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-8889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
Esalles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
GROSSA UNIDA) PARA CRAFTSCO  
METONEIRA 400 L. AF\_08/2019

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
TOTAL Serviço:						1,65
VALOR:						3,21
88309	Mão de obra com Encargos Complementares					
88316	PRELETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,58000000	20,82	12,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,21100000	16,57	3,49
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:						15,56
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM METONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47	15,69
TOTAL Serviço:						15,69
VALOR:						31,25
8.2.3. 99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20220 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)					
Material						
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III					
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	M3	4,06000000	2,40	11,66
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,35	22,41
TOTAL Material:						35,98
TOTAL						35,98

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.865.023-83  
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







AVULSISTA OU LADILEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88256	AVULSISTA OU LADILEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,29000000	16,57	4,80
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,96
	VALOR:					50,94

9.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	M	0,27180000	20,82	5,65
88316	SINAPI	M	0,07410000	16,57	1,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,87

Serviço

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	293,65	16,59
			TOTAL Serviço:		16,59	
			VALOR:		23,46	

9.3.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	H	0,80000000	0,8400	0,6720
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,6720

Material

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AREIA DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	72,8100	2,1843
10508	CERA	KG	0,10000000	15,7500	1,5750

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	SEINFRA	0,10000000	35,8700	3,5870
I1102	SEINFRA	0,05000000	34,2700	1,7135
I1316	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material:				36,8988
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1227	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	M	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:				53,9690
VALOR:				91,54

8.4.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRAUES DE ENROLAR (M2)

ITEM	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0109	M3	0,01300000	65,7800	0,8551
I0441	KG	0,86000000	1,0700	1,0272
I0805	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	M2	1,00000000	275,3200	275,3200
TOTAL Material:				279,7213
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	H	1,00000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				37,8750
VALOR:				317,60

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.166.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.5.1. 87879 - CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CRAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
				TOTAL Serviço:		1,65
				VALOR:		3,21

8.5.2. 87527 - EMBOÇO, PARA REVEDIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO EM TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47	15,69
				TOTAL Serviço:		15,69
				VALOR:		31,25

8.5.3. 99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESGALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.6023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE N° 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	4,86000000	2,40	11,66
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,57	1,91
0000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	21,35	22,41
	TOTAL Material:					35,98
	Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	ADULEJISTA OU LAURILEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,75	10,16
88316	SERVEZTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,57	4,80
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					14,96
	VALOR:					50,94
9.5.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	18,42	0,23
0007288	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	29,61	3,77
	TOTAL Material:					4,00
	Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	21,90	14,84
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					14,84
	VALOR:					18,84
9.1.1. 00073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CF Nº 3745-D







**SAVIRES**

ILUMINAÇÃO E CONSULTÓRIAS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
				TOTAL Material:		21,0183
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
				TOTAL Mão de Obra:		38,1860
				VALOR:		59,20
9.2.1. 87879 - CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CRAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
				TOTAL Serviço:		1,65
				VALOR:		3,21
9.2.2. 87527 - ENDOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.265.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA SAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA/CE Nº 8745-D



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSULTIÇÕES

Serviço		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (M3 VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	417,47	15,69
			TOTAL Serviço:		15,69
			VALOR:		31,25
9.2.3. C4432 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - FEI-5/FEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material					
16498	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - FEI-5/FEI-4	M2	1,10000000	33,3100	36,6410
			TOTAL Material:		36,6410
Mão de Obra					
11328	LADRILHISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,40000000	20,7700	29,0780
		H	1,40000000	15,5500	21,7700
			TOTAL Mão de Obra:		50,8480
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,1900	14,9038
			TOTAL Serviço:		14,9038
			VALOR:		102,39
9.2.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
Material					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,8100	0,5825
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	411,8600	411,8600

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





SAVIRES  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
				TOTAL Material:		414,2025
	Mão de Obra					
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		56,0240
				VALOR:		470,23
	9.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRACES DE ENROLAR (M2)					
	Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,7800	0,8551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,3200	275,3200
				TOTAL Material:		279,7213
	Mão de Obra					
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		37,8750
				VALOR:		317,60
	9.3.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CONTACTA (M2)					
	Material					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,7800	0,1908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435



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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20960 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



11702	FORÇA DE ALINHAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,8100	442,8100	442,8100
							TOTAL Material: 443,6443
Mão de Obra							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
							TOTAL Mão de obra: 70,0300
							VALOR: 513,67

9.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CURA E ACESSÓRIOS (UN)

Material							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420		
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8100	1,3834		
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,8500	5,4065		
12344	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810		
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0200	1,8725		
12487	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7900	160,7900		
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300	159,9300		
12503	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2700	36,2700		
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300		
							TOTAL Material: 420,8054

Mão de Obra							
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400		
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400		
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000		



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR. CIVIL  
CREA/CE Nº 3745-D



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.185.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12





		TOTAL Mão de Obra:		146,8200		
		VALOR:		567,63		
10.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFPA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
10441	CAL HIDRATADA	SEINFPA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFPA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:				21,0183		
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFPA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFPA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:				38,1860		
VALOR:				59,20		
10.2.1. 97879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLCHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,56		
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
TOTAL Serviço:				1,65		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



		VALOR:		3,21	
10.2.2. 87521 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)					
Mão de obra com Encargos Complementares					
88309	FERRINHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,58000000	20,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,21100000	16,57
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:	15,56
Serviço					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47
				TOTAL Serviço:	15,69
				VALOR:	31,25
10.2.3. C4432 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
Material					
16498	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3100
				TOTAL Material:	36,6410
Mão de obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	M	1,40000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,40000000	15,5500
				TOTAL Mão de obra:	50,8480
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1900
				TOTAL Serviço:	14,9038

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.155.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

				VALOR:	102,39
--	--	--	--	--------	--------

10.2.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USIMADO FCR=10 MPA	M3	0,08000000	276,9900	22,1592
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	13,6700	14,3535
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	695,8900	695,8900
			TOTAL Material:		732,4027
Mão de obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
			TOTAL Mão de obra:		108,9600
			VALOR:		841,36

10.2.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	72,8100	0,5826
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	411,8600	411,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
			TOTAL Material:		414,2026
Mão de obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
			TOTAL Mão de obra:		56,0240
			VALOR:		470,23

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGE CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





10.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADE DE ENRIOLAR (M2)

Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	M3	0,01300000	65,7800	0,8551		
I0441	KG	0,96000000	1,0700	1,0272		
I0805	KG	4,58000000	0,5500	2,5190		
I1703	M2	1,00000000	275,3200	275,3200		
		TOTAL Material:		279,7213		
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	H	1,00000000	20,7700	20,7700		
I2543	H	1,10000000	15,5500	17,1050		
		TOTAL Mão de Obra:		37,8750		
		VALOR:		317,60		

10.3.2. C1967 - FORÇA DE ALUMÍNIO ARDILADO COMPACTA (M2)

Material						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	M3	0,00290000	65,7800	0,1908		
I0805	KG	1,17000000	0,5500	0,6435		
I1702	M2	1,00000000	442,8100	442,8100		
		TOTAL Material:		443,6443		
Mão de Obra						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	H	1,50000000	20,7700	31,1550		
I2543	H	2,50000000	15,5500	38,8750		
		TOTAL Mão de Obra:		70,0300		
		VALOR:		513,67		

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







10.3.3. C3017 - LUMINÁRIA DE TUBO FLUORESCENTE 30W C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ATO CA-60	SEINFPA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
I0108	AREIA GROSSA	SEINFPA	M3	0,01900000	72,8100	1,3834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFPA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810
I1605	PEDRISCO	SEINFPA	M3	0,02600000	72,0200	1,8725
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFPA	UN	1,00000000	160,7900	160,7900
I1863	SITÃO CROMADO 2"	SEINFPA	UN	1,00000000	159,9300	159,9300
I2503	FORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CAMO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFPA	UN	1,00000000	36,2700	36,2700
I2264	VALVULA AMERICANA F/PIA 3 1/2"	SEINFPA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
				TOTAL Material:		420,8054
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFPA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFPA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	FERREIRO	SEINFPA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEITE	SEINFPA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		146,8200
				VALOR:		567,63

11.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFPA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFPA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFPA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TIJOLO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm

12081	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
		TOTAL MATERIAL:		
		21,0183		
	Mão de obra			
12391	PEDREIRO			
12843	SERVENTE			
		TOTAL Mão de obra:		38,1860
		VALOR:		59,20
11.2.1. 87879 - CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)				
		Mão de obra com Encargos Complementares		
88309	SINAPI	0,07000000	20,82	1,45
88316	SINAPI	0,00700000	16,57	0,11
		TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		1,56
		TOTAL		1,65
87313	SINAPI	0,00420000	394,52	1,65
		TOTAL, Serviço:		1,65
		VALOR:		3,21
11.2.2. 87521 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM ESTONTEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)				
		Mão de obra com Encargos Complementares		
88309	SINAPI	0,58000000	20,82	12,07
88316	SINAPI	0,21100000	16,57	3,49
		TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		15,56
		TOTAL		15,56



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



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.265.023-83  
 RG 20060 28137825

088 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONHEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0376000	417,47	15,69
				TOTAL Serviço:		15,69
				VALOR:		31,25
	11.2.3. C4432 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
	Material					
16498	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	33,3100	36,6410
				TOTAL Material:		36,6410
	Mão de obra					
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,5500	21,7700
				TOTAL Mão de obra:		50,8480
	Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEB. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	745,1900	14,9038
				TOTAL Serviço:		14,9038
				VALOR:		102,39
	11.2.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAJAS (M2)					
	Material					
10827	CONCRETO USINADO FCR=10 MPA	SEINFRA	M3	0,0800000	276,9900	22,1592
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,0500000	13,6700	14,3535
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAJAS	SEINFRA	M2	1,0000000	695,8900	695,8900
				TOTAL Material:		732,4027

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 0417165.023-83  
RG 28060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR CNIL  
CREA/CE Nº 3745-D



# SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de obra:		108,9600
				VALOR:		841,36
11.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,7800	0,8551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,94000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,3200	275,3200
				TOTAL Material:		279,7213
Mão de obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de obra:		37,8750
				VALOR:		317,60
11.3.2. C1967 - FORÇA DE ALUMÍNIO ANODIADO COMPACTA (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,7800	0,1908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,8100	442,8100
				TOTAL Material:		643,6443

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 044.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D







**SAVIRES**  
ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:		70,0300
				VALOR:		513,67
11.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (DN)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0700	4,8420
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8100	1,3834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810
11605	PRERISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0200	1,8725
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7900	160,7900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300	159,9300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2700	36,2700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
				TOTAL Material:		420,8054
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		146,8200
				VALOR:		567,63

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





12.1. C0216 - ARMADURA CA-50A IDÉIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2600	10,6490
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
	TOTAL Material:				10,8448
Mão de Obra					
I0040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
	TOTAL Mão de Obra:				3,0032
	VALOR:				13,85

12.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
	TOTAL Material:				9,4763
Mão de Obra					
I0040	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
	TOTAL Mão de Obra:				2,6278
	VALOR:				12,10

12.3. 99434 - CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANTENÍVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 25 MPa - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF\_10/2021 (MG)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.765.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
savires\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SINAPI

90587	VIERADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07100000	0,49	0,03
90586	VIERADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 15MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CEP	0,06800000	1,26	0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,11
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1. SLABP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,11000000	417,51	463,43
				TOTAL Material:		463,43
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,59	2,86
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55600000	20,82	11,57
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62600000	16,57	10,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR:		24,80
				TOTAL Material:		488,34
	12.4. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)					
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0700	5,9718
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA COM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,4900	40,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2900	15,9770
11728	FREGO 16X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 1960N/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4500	0,4035
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
				TOTAL Material:		73,6612



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



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
@salles\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

	Mão de obra												
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
12391	PIEDREIRO												
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695							
		SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425							
				TOTAL Mão de obra:		12,7120							
C0840	CONCRETO F/VIBR., FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,4200	11,6826							
		SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475							
				TOTAL Serviço:		18,5301							
				VALOR:		104,90							
12.5.	96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.												
				Equipamento Custo Horário									
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	19,64	0,56							
		SINAPI	CEP	0,01400000	20,85	0,29							
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,85							
C0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADREIRTE RESINADO ROSA) PARA FÓRMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
C0002692	DESOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	M2	0,31500000	56,87	17,91							
C0084491	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESINA - BRUTA	SINAPI	L	0,01000000	6,12	0,06							
C0020247	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	M	1,21800000	11,41	13,89							
C0005073	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00400000	21,40	0,08							
C0040304	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	19,70	0,37							
		SINAPI	KG	0,01000000	23,86	0,23							

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
@salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
EMP. CIVIL  
CREA CE N° 9745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA

00004517	SABARAO *2,5 X 7,5* CM EM PIRUS, MISTURA SINAPE	M	0,72200000	4,00	2,88
			TOTAL Material:		35,42
	Mão de obra com Encargos Complementares				
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72500000	17,57	12,73
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74900000	20,59	36,01
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				48,74
	VALOR:				85,01
	13.1. CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)				
	Material				
16498	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	33,3100	36,6410
			TOTAL Material:		36,6410
	Mão de obra				
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
	TOTAL Mão de obra:				50,8480
	Serviço				
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PDM. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,1900	14,9038
			TOTAL Serviço:		14,9038
	VALOR:				102,39
	13.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2cm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO) (M2)				
	Material				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M3	0,23300000	3,5000	0,8155

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	4,1540
						TOTAL Mão de Obra:
						7,2640
						VALOR:
						8,08
13.3. 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7800	0,9867
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UM	25,00000000	0,6600	16,5000
						TOTAL Material:
						21,0183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
						TOTAL Mão de Obra:
						38,1860
						VALOR:
						59,20
13.4. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TFAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
Mão de obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
						TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:
						1,56

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.158.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENG. CIVIL  
CREA Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
				TOTAL Serviço:		1,65
				VALOR:		3,21
13.5. 87527 - EMBOÇO, PARA REVEDIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,92	12,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		15,56
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47	15,69
				TOTAL Serviço:		15,69
				VALOR:		31,25
13.6. C204 - SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
1180	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,5700	60,5700
				TOTAL Material:		60,5700
Mão de obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		3,8875



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

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.265.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES



Serviço		TOTAL Mão de Obra:		TOTAL	
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
13.7. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)					
<b>Material</b>					
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	M2	1,32000000	360,9900	476,5068
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	91,3200	182,6400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8500	1,7100
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>660,8568</b>	
<b>Mão de Obra</b>					
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900
		<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>57,0680</b>	
<b>Serviço</b>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	502,7900	1,1564
		<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>1,1564</b>	
		<b>VALOR:</b>		<b>719,08</b>	
13.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
<b>Material</b>					
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,2600	34,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2700	0,3024
		<b>TOTAL Material:</b>		<b>34,8224</b>	
<b>Serviço</b>					
		<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>0,0000</b>	
		<b>VALOR:</b>		<b>34,8224</b>	

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



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12





11343	LAVATORIO DE LOÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,1600	214,1600	214,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200	14,6200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COVO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7100	125,7100	125,7100
12132	TORNHEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3600	75,3600	75,3600
				TOTAL Material:		464,6724	
10043	Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410	
	ENCAMADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560	
				TOTAL Mão de obra:		122,3970	
				VALOR:		587,07	
13.9. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
				Serviço			
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,08	38,08	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	444,92	444,92	
				TOTAL Serviço:		483,00	
				VALOR:		483,00	
13.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)							
				Material			
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9900	19,9900	
				TOTAL Material:		19,9900	
				Mão de obra			
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.865.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D



		TOTAL Mão de obra:		10,3850	
		VALOR:		30,38	
<b>13.11. C1990 - FORÇA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UM)</b>					
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	UN	1,00000000	31,0500	31,0500	
		TOTAL Material:		31,0500	
<b>Mão de obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
		TOTAL Mão de obra:		10,3850	
		VALOR:		41,44	
<b>14.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGOMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>					
<b>Material</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	M3	0,01500000	65,7800	0,9867	
10441	KG	2,18000000	1,0700	2,3326	
10805	KG	2,18000000	0,5500	1,1990	
12081	UN	25,00000000	0,6600	16,5000	
		TOTAL Material:		21,0183	
<b>Mão de obra</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
		TOTAL Mão de obra:		38,1860	
		VALOR:		59,20	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA CE 16/3745-D

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



14.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,82	1,45
88316		SINAPI	H	0,00700000	16,57	0,11
		TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				1,56
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	394,52	1,65
			TOTAL Serviço:			
		VALOR:				3,21

14.2.2. 87521 - EMBOÇO, PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	20,82	12,07
88316		SINAPI	H	0,21100000	16,57	3,49
		TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				15,56
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	417,47	15,69
			TOTAL Serviço:			
		VALOR:				31,25

14.2.3. C4432 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
E: sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



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



CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES 30x30x6cm (900 cm<sup>3</sup>) - PEI-5/PEI-4 SEINFRA

16498			M2	1,10000000	33,3100	36,6410
TOTAL Material:						
	MÃO DE OBRA					
	FONTES	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H		1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVEANTE	H		1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de obra: 50,8480						
	Serviço	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:5	M3		0,02000000	745,1900	14,9038
TOTAL Serviço: 14,9038						
VALOR: 102,39						

14.2.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material						
	FONTES	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,00800000	72,8100	0,5825
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2		1,00000000	411,8600	411,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material: 414,2025						

	FONTES	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEREIRO	H		1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEANTE	H		2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de obra: 56,0240						
VALOR: 470,23						

14.3.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material						
	FONTES	UNID		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENGENHEIRO

CREA: CF N° 3745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ÁREA MÓDIA	M2	0,01300000	65,7800	0,8551
I0441	CMAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703	FORÇA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	275,3200	275,3200
TOTAL Material:					279,7213
I2391	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	PREDEIRAO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
	SERVEENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					317,60

14.3.2. C1967 - FORÇA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CONTACTA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	ÁREA MÓDIA	M2	0,00290000	55,7800	0,1608
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	FORÇA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	442,8100	442,8100
TOTAL Material:					443,6443
I2391	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	PREDEIRAO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
	SERVEENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					513,67

14.3.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)M C/ 1 CURA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

SALES CALVAÇANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.65.023 -83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR CIVIL  
CREA CE/Nº 3745-D





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

I0169	ÃO CA-4	SEINFRA	KG	0,60000000	9,0700	4,8420
I0108	ABUJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	72,8100	1,3834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7100	7,3810
I1605	PREDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,0200	1,8725
I2487	FIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7900	160,7900
I1863	SITÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,9300	159,9300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CASO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2700	36,2700
I2264	VÁLVULA AMERICANA 7/P1A 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
				TOTAL Material:		420,8054
	Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
I2391	PEDEREIRO	SEINFRA	K	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		146,8200
				VALOR:		567,63
15.1. 95647 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (17), PARA 4 MEDIDORES ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material						
C0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	8,00000000	1,95	15,60
C0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,91290000	17,86	34,16
C0000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00000000	5,68	22,72
C0003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00000000	2,35	18,80

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.265.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



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



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SINAPI

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	6,02	12,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	1,85800000	1,74	3,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	4,00000000	47,28	189,12
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,47500000	62,01	29,45
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00000000	10,83	32,55
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,99450000	9,95	107,35
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,37990000	14,93	20,60
	<b>Mão de obra com Encargos Complementares</b>				
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53620000	16,02	89,68
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53620000	20,21	111,88
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares: VALOR:				200,56
					686,18
	<b>15.2. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRINCIPAL), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIIAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 DN</b>				
	<b>Serviço</b>				
89383	ADAPTADOR CURVO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65220000	5,52	3,60
90466	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVERNARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	10,28	2,06
91190	CRUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	3,98	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FICADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,00920000	6,16	0,05

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SINAPI

90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	11,21	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	14,16	2,39
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,84	0,25
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,95	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	7,16	4,68
89532	LOVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,28	0,28
89528	LOVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,17	0,04
89424	LOVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,93	0,05
89378	LOVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,41	0,41
90453	FALSAENTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,39	0,01
90443	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20050000	10,19	2,04
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	18,15	0,30
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,97	0,46
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,66	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	17,15	0,19

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.365.023-83  
RG 20060 28137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

UN	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	UN	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89627	0,00310000	UN	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	18,32	0,05
89440	0,00170000	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	7,09	0,01
89395	0,30370000	UN	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	10,05	3,05
89446	0,12800000	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRINADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	4,80	0,61
89402	0,07800000	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	8,38	0,65
89356	0,79400000	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	17,80	14,13
				TOTAL Serviço:		35,50
				VALOR:		35,50

UNID	QTD	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.3. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAROFLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UM)							
Material							
C0003148		UN	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	0,01060000	17,78	0,18
C0006005		UN	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CAROFLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	1,00000000	73,09	73,09
				TOTAL Material:			73,27
Mão de obra com Encargos Complementares							
88248		M	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22120000	16,02	3,54
88267		M	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,22120000	20,21	4,47
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:			8,01
				VALOR:			81,28



PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 3745-D

SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.265.023-83  
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 @salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



15.4. C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SERVIÇO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO KSD FUNAJA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material										
	10108			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10441	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00400000	72,8100	0,2912		
	10805	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100		
	11282	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500		
	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000		
	12193	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM		SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100		
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)		SEINFRA	M	2,00000000	10,5600	21,1200		
		TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5698)		SEINFRA	M	4,00000000	6,4800	25,9200		
	10043	Mão de obra				TOTAL Material:		60,0012		
	12320	AJUDANTE DE ENCAMADOR		SEINFRA	M	3,00000000	16,7700	50,3100		
	12543	ENCAMADOR		SEINFRA	M	3,00000000	20,3200	60,9600		
		SERVENTE		SEINFRA	M	2,50000000	15,5500	38,8750		
						TOTAL Mão de obra:		150,1450		
	15.5. 91794					VALOR:		210,15		
15.5. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, FURADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)										
Serviço										
	91191	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015		SINAPI	UN	0,09840000	4,21	0,41		
	99807	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014		SINAPI	UN	0,00650000	26,08	0,16		
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015		SINAPI	M	0,03820000	4,95	0,18		



SALES CALVACANTE-LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

**SAVIRES**

90437	TUBO EM ALVARGARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	27,24	2,68
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	14,25	0,34
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	18,23	1,31
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	17,35	1,10
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	28,47	3,58
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	33,54	0,93
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	11,56	2,69
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	14,09	0,59
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,36	0,72
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	26,04	1,03
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	31,11	0,63
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	18,97	16,88
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	38,07	4,18
				TOTAL Serviço:		37,41
				VALOR:		37,41

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953  
[salles\\_cavalcante@hotmail.com](mailto:salles_cavalcante@hotmail.com) / [saviresconstrucoes@gmail.com](mailto:saviresconstrucoes@gmail.com)  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



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



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

15.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400	29,2400
TOTAL Material:						29,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						47,79
15.7. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO FREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PROMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço						
91192	CRUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,66	0,46
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	36,17	7,67
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,61	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	39,04	3,90
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	17,56	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	22,27	1,45
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	21,91	0,38

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	37,41	1,16
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10869000	43,56	4,73
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00089000	43,20	0,03
89821	LOVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	14,17	3,38
89778	LOVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	17,43	1,71
89856	LOVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12678000	17,07	2,16
90455	PASANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,65	1,31
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	31,69	1,89
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04788000	37,84	1,80
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56106000	23,20	13,01
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	48,37	8,92
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,56	7,01
				TOTAL Serviço:		61,80
				VALOR:		61,80
15.8.	98104 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLES CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,250 x 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)					

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.105.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOZA PAMPLOZA

ENG. CIVIL

CREA CE/A-3745-D



**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMEM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UM	129,27220000	0,57	73,68
				TOTAL Material:		73,68
Mão de obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	20,82	95,83
88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60300000	16,57	76,27
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		172,10
Serviço						
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09390000	551,36	51,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	358,41	0,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	350,03	7,80
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAZA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	2.916,73	38,50
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) - AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	4,92	1,68
				TOTAL Serviço:		100,14
				VALOR:		345,92
16.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
Equipamento Custo Horário						
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CRP)	SEINTRA	H	0,13600000	93,3800	12,6997
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		12,6997
				TOTAL		TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.65.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10109	AREIA MOEDA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7800	1,1972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	223,2300	227,6946
				TOTAL MATERIAL:		232,9013
12391	Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PREMEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
	SEARVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
				TOTAL Mão de obra:		53,1805
				VALOR:		296,78

16.2. 99230 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,32630000	44,13	14,39
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,16010000	116,79	18,69
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		33,08
			TOTAL Equipamento Custo Horário:		33,08
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FTK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,50650000	3,88	358,92
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,70000000	2,41	86,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01940000	6,12	0,11
00004491	PORTALETE *7,5 X 7,5* CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,42180000	11,41	4,81

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.106.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. FVM

CREA/CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12,7 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04450000	19,70	0,87
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,50160000	4,00	2,00
00006193	TABUA MÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,57320000	15,77	24,80
	TOTAL Material:					477,54
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,39640000	20,82	445,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,81140000	16,57	278,56
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					724,03
	Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,63790000	419,61	267,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	358,41	1,82
89998	APLICAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,19560000	12,95	54,33
92783	ABRILHÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	21,10240000	19,26	406,43
89996	APLICAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	13,34	26,33
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,79500000	350,03	278,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,10460000	747,89	78,22
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	776,01	46,40
97738	REÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,02210000	4.604,04	101,74

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9383-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
 LUMINÁRIA DE 100 LITROS, TAXA DE  
 AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF\_01/2018

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CIMENTO APROXIMADO DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	M3	0,49910000	1.389,93	693,71
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,94088000	128,33	120,73
	TOTAL Serviço:				2.075,64
	VALOR:				3.310,29
16.3. 00011301 - TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)					
Material					
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00000000	643,62	643,62
	TOTAL Material:				643,62
	VALOR:				643,62
17.1. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CERNA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (04)					
Material					
00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICERNA BWP-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICERNA BWP-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	3,24	3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICERNA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,27	0,02
	TOTAL Material:				3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03000000	16,69	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	21,02	0,63
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,13
	VALOR:				5,00

SALES CALVAÇANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.165.023-83  
 RG 20060 28137625



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 @salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12

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





17.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup> X 19 MM, TENSÃO NOMINAL 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BNF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BNF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM <sup>2</sup>	SINAPI	M	1,19000000	4,64	5,52
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
				TOTAL Material:		5,54
88247	Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04000000	16,69	0,66
	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,04000000	21,02	0,84
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					1,50
	VALOR:					7,04

17.3. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLORESCENTES DE *36* W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	182,75	182,75
				TOTAL Material:		182,75
88247	Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,17270000	16,69	2,88
	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,41400000	21,02	8,71
	TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					11,59
	VALOR:					194,34

17.4. 97607 - LUMINÁRIA ABANDELA TIPO ZARABUJA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 ENG. CIVIL  
 CREA CE Nº 5745-D



SALES CALVACANTE LIMA  
 ADMINISTRADOR  
 CPF 041.168.023-83  
 RG 2006028137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
 ✉ sales\_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com  
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,04	9,04
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	108,00	108,00
				TOTAL Material:		116,04
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,69	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,42
				VALOR:		131,46
17.5. 97608 - LUMINARIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)						
Material						
00038191	LAMPADA FLORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	19,40	19,40
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	108,00	108,00
				TOTAL Material:		127,40
	Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	16,69	3,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,02	11,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,42
				VALOR:		142,82
17.6. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





**SAVIRES**  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LIZE BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	54,31	54,31
				TOTAL Material:		54,31
				VALOR:		54,31
17.7. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
				TOTAL Serviço:		40,55
				VALOR:		40,55
17.8. 91971 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	55,58	55,58
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,18	10,18
				TOTAL Serviço:		65,76
				VALOR:		65,76
17.9. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						



2





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
SINAPI

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	26,35	26,35	26,35
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35	6,35
				TOTAL Serviço:			32,70
				VALOR:			32,70
17.10. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BUBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
Serviço							
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BUBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	30,26	30,26	30,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35	6,35
				TOTAL Serviço:			36,61
				VALOR:			36,61
17.11. 91855 - ELÉTODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAUDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
Material							
00039244	ELÉTODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,18	4,18	4,25
				TOTAL Material:			4,25
Mão de obra com Encargos Complementares							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,69	16,69	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	21,02	3,02
				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:			5,42
				VALOR:			9,67

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





17.12. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, Ø 2" (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LOVA	SINAPI	M	1,01700000	5,21	5,29
		TOTAL Material:				5,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,69	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,02	3,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,40
		VALOR:				11,69

17.13. 91968 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004332	ARAME RECOZIDO 16 BMS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BMS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	22,22	0,04
0002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LOVA	SINAPI	M	1,01700000	8,16	8,29
		TOTAL Material:				8,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,69	2,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	21,02	2,64
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,74
		VALOR:				13,07

17.14. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,41	9,41

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM<sup>2</sup>, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5

00001570	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material: 10,32				
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88264	H	0,03520000	16,69	0,58
	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,31				
VALOR: 11,63				

17.15. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material

00034653	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL 9,41				
00001570	UN	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Material: 10,32				
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88264	H	0,04760000	16,69	0,79
	H	0,04760000	21,02	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,79				
VALOR: 12,11				

17.16. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA (UN)

Material

19417	UN	1,00000000	361,1000	361,1000
TOTAL Material: 361,1000				

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 043.165.023-83  
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
@salles\_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.7720001-12

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





Mão de obra

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	2,00000000	16,7700	33,5400
2232	ELETRICISTA	M	2,00000000	20,7700	41,5400
	TOTAL Mão de obra:				75,0800
	VALOR:				436,18
17.17. 00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)				
	Material				
00043092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	8.553,52	8.553,52
	TOTAL Material:				8.553,52
	VALOR:				8.553,52
17.18. 00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)				
	Material				
00043091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	6.415,13	6.415,13
	TOTAL Material:				6.415,13
	VALOR:				6.415,13
17.19. 101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE ENBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)				
	Material				
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE ENBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES MENOS OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	37,67	37,67
	TOTAL Material:				37,67

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.145.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENGR. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D







Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	16,69	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	21,02	6,12
	<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>10,98</b>
	<b>Serviço</b>				
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA BLOCO/MASSA ÚNICA/ALISAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00340000	516,57	1,75
	<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>1,75</b>
	<b>VALOR:</b>				<b>50,40</b>

17.20. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LOS EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,5600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0500	31,0500
10195	BARRAMENTO TERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6700	25,6700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300
	<b>Mão de Obra</b>					
	<b>TOTAL Material:</b>					<b>124,2100</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
	<b>VALOR:</b>					<b>169,26</b>

17.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LOS EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X32X25mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 04.1165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA SAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		31,5600	31,5600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		31,0500	31,0500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		25,6700	25,6700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LQS 2071312X195M	SEINFRA	UN	1,00000000		85,7400	85,7400
				TOTAL Material:		174,0200	
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000		20,7700	41,5400
				TOTAL Mão de Obra:		75,0800	
				VALOR:		249,10	
17.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ BASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UM)							
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE MU 25MKG	SEINFRA	M	3,00000000		17,7600	53,2800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		50,3100	50,3100
10841	CONECTOR PARA BASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		2,5200	2,5200
11243	BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,00000000		67,5100	67,5100
				TOTAL Material:		173,6200	
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000		16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:		89,8500	
				VALOR:		263,47	

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.168.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

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





17.23. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (1,00x0,50x0,50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0700	10,6282
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 18KG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7900	0,2154
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,7800	5,2624
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,2500	3,9798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5600	2,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,03000000	9,7500	0,2925
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	103,00000000	0,5700	57,5700
				TOTAL Material:		97,2243
Mão de obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
				TOTAL Mão de obra:		160,0544
				VALOR:		257,28
18.1. C1280 - ESQUALTE DUAS DEBÊAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGREGADOS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7500	0,6700

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.305.023-83

RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA RAMPLONA

ENG CIVIL

CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,3500	3,8960
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,3600	1,6068
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
	TOTAL Material:				6,3888
I0045	Mão de Obra				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
	TOTAL Mão de obra:				14,1775
	VALOR:				20,57

18.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	20,7100	3,5207
	TOTAL Material:				5,0681
	Mão de Obra				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
	TOTAL Mão de obra:				14,1775
	VALOR:				19,25

18.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGULHAS MINERAL	L	0,05000000	16,7500	0,8375

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENG. CIVIL  
CREA CEN 5745-D







ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES

I1488	L	0,12000000	11,6100	1,3932
I1347	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	L	0,17000000	23,9600	4,0732
		TOTAL Material:		6,4389
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	H	0,40000000	20,7700	8,3080
		TOTAL Mão de Obra:		14,1775
		VALOR:		20,62

18.4. 100750 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO [ESMALTE SINTÉTICO FOSCO] APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEBÃO). AF\_01/2020 (M2)

Material				
00005318	L	0,01270000	18,42	0,23
00007288	L	0,12740000	29,61	3,77
		TOTAL Material:		4,00
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,67790000	21,90	14,84
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,84
		VALOR:		18,84

18.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material				
I0035	L	0,07000000	16,7500	1,1725
I1488	L	0,15000000	11,6100	1,7415
I1347	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE-DIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.7720001-12

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





TANTA ORO  
ILUMINAÇÃO E CONSULTÓRIAS  
SEINFRA

12100		L	0,30000000	19,2700	5,7810
		TOTAL Material:			
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M	1,60000000	16,7700	26,8320
12395	PINTOR	M	2,00000000	20,7700	41,5400
			TOTAL Mão de Obra:		68,3720
			VALOR:		77,28

19.1.1. C1969 - FORÇA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	65,7800	0,8551
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	275,3200	275,3200
			TOTAL Material:		279,7213
	Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FERRITEIRO	M	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEZTE	M	1,10000000	15,5500	17,1050
			TOTAL Mão de Obra:		37,8750
			VALOR:		317,60

19.1.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS (M2)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	72,8100	0,5242
10208	BATERIA DE FERRO	M	2,50000000	19,2300	48,0750

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cap: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENR CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





10641	CAL HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,0400	42,7912
11154	FERRADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,1600	30,1844
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,0000	124,0000
				TOTAL Material:		247,2156
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
				TOTAL Mão de Obra:		70,0300
				VALOR:		317,25

19.1.3. C1175 - ALVENARIA DE ELABORADO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ARTI-CRUVA (M2)

Material						
11060	ELABORADO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,3300	166,5000
				TOTAL Material:		166,5000
	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
				TOTAL Mão de Obra:		63,2155
Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	502,7900	6,7877
				TOTAL Serviço:		6,7877
				VALOR:		236,50



SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825

☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA SAMPLONIA  
ENG. CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES  
LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (RQ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3000	0,7420
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7300	0,9460
TOTAL Material:						1,6880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						7,91

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.165.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ salles\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA-CE Nº 8745-D





COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,72%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,15%</b>

**cálculo d o B.D.I**  
 $(1+AC+S+G+R)/(1+DF)^{(1+L)} - 1$

**Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) =**  
 $\frac{I}{I}$

24,00%

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.163.023 -83  
RG 2006028137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGR. CIVIL  
CREA CE/Nº 8745-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	16,80	37,80	17,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
B4	13 SALARIO	10,80	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	44,41	16,46	44,41	16,46
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,45	0,35	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,73	14,73	11,38	14,73	11,38
D1	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINICIENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,45	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS REINICIENCIAS CUMULATIVAS	7,91	7,91	3,12	16,82	6,43

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023-83

RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

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

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.7720001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA CE Nº 3745-D



TOTAL (A+B+C+D+E)

47,76

112,76

71,07

SALES CALVACANTE LIMA  
ADMINISTRADOR  
CPF 041.465.023-83  
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953  
✉ sales\_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com  
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará  
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 3745-D

