

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL NOVA RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI TP 009/2021
DATA DA LICITAÇÃO 20 DE AGOSTO DE 2021
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.850.914,75 (**UM MILHÃO OITOCENTOS E CINQUENTA MIL NOVECENTOS E QUARTOZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS**) PRAZO DE EXECUÇÃO 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, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83 , COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 20 DE AGOSTO DE 2021 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS 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., 18 DE AGOSTO DE 2021



SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR



CPF 041.165.023 -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 BARBOZA PAMPLONA
ENQ. CIVIL
CREA Nº 3745 D



RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - DISTRITOS E SEDE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICACÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
CONSOLIDADA							
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4%	UNID	1,00	56.618,29	71.339,05	71.339,05
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,89	187,60	2.251,20
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,59	4,52	4.108,68
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	909,00	3,59	4,52	4.108,68
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRIRAS. AF_05/2018	M2	84.852,72	0,26	0,33	28.001,40
2.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	169.705,44	0,07	0,09	15.273,49
3 REVESTIMENTOS							
3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	50.911,63	0,31	0,39	19.855,54
3.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3	50.911,63	1,76	2,22	113.023,82
3.3	5915319	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.000.386,15	0,46	0,58	580.223,97
3.4	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRASPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M2 / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	2.117,20	14,89	18,76	39.718,67
3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	50.911,63	0,92	1,16	59.057,49
3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE. AF_11/2019	M3	50.911,63	7,32	9,22	469.405,22

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 PAINELINA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 5745-D

4 OBRAS D'ART

4.1	BUERROS												
4.1.1	804385	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID.	34,00	1.227,26	1.546,35							174.087,29
4.1.2	804213	BOCA BDTC D = 0,80 M - ESCONDSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID.	14,00	1.018,37	1.283,15							52.575,90
4.1.3	804029	BOCA BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	119,00	387,11	487,76							17.964,10
4.1.4	804181	BOCA BDTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	49,00	737,02	928,65							58.043,44
4.2		PASSAGEM MOLHADA											45.503,85
4.2.1		SEVIÇOS PRELIMINARES											270.460,24
4.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	657,82	3,83	4,83							3.518,62
4.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.137,82	0,24	0,30							3.177,27
4.2.2		MOVIMENTO DA TERRA											341,35
4.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	115,78	7,34	9,25							27.438,70
4.2.2.2	C0328	A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	237,89	87,97	110,84							1.070,97
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES											26.367,73
4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	216,64	434,08	546,94							135.023,87
4.2.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	134,32	97,70	123,10							118.489,08
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO											16.534,79
4.2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	282,24	54,71	68,93							57.272,28
4.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	360,00	22,98	28,95							19.454,80
4.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	403,52	13,89	17,50							10.422,00
4.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	448,28	564,83							7.061,60
4.2.5		DRENAGEM											20.333,88
4.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48,00	240,79	303,40							27.364,25
4.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	31,78	133,29	167,95							14.563,20
4.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	158,80	37,30	47,00							5.337,45
4.2.6		ATERRO DE ACESSO											7.463,60

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.168.223-83

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

CREANº 3745 - D

(Handwritten signature)

4.2.6.1	10111	AREIA VERMELHA	M3	173,60	59,85	75,41	13.091,18
4.2.6.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	173,60	3,61	4,55	789,88
4.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.961,46
4.2.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	166,04	209,21	5.439,46
4.2.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	1,15	1,45	522,00
		TOTAL GERAL					1.850.914,75

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
------	------	---------------------------	----	--------	-------------	--------------	-------

TRECHO QUE LIGA NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO.

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA **71.339,05**

1.1 CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4%

UNID. 1,00 56.618,29 71.339,05 71.339,05

2 SERVIÇOS PRELIMINARES **23.469,95**

2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2 12,00 148,89 187,60 2.251,20

2.2 C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM 909,00 3,59 4,52 4.108,68

2.3 C4993 DESMABILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM 909,00 3,59 4,52 4.108,68

2.4 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRIRAS. AF_05/2018

M2 25.492,92 0,26 0,33 8.412,66

2.5 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

M2 50.985,84 0,07 0,09 4.588,73

3 REVESTIMENTOS **316.193,86**

3.1 5502985 LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL

M2 15.295,75 0,31 0,39 5.965,34

3.2 5502986 EXPURGO DE JAZIDA

M3 15.295,75 1,76 2,22 33.956,57

3.3 5915319 TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL

TKM 134.109,30 0,46 0,58 77.783,39

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.223-83

RG 2006028137825

© 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

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



3.4	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M2 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	2.117,20	14,89	18,76	39.718,67
3.5	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	15.295,75	0,92	1,16	17.743,07
3.6	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	15.295,75	7,32	9,22	141.026,82
4		OBRAS D'ART					71.577,22
4.1		BUERROS					71.577,22
4.1.1	804385	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID.	22,00	1.227,26	1.546,35	34.019,70
4.1.2	804029	BOCA BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	77,00	387,11	487,76	37.557,52
		TOTAL GERAL					482.580,08

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	PREÇO C/ BDI	TOTAL
1		TRECHO QUE LIGA DE NOVA BETANIA AO DISTRITO DE MAIOR SIMPLICIO					
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4%	UNID	-	56.618,29	71.339,05	-
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					30.273,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-	148,89	187,60	-
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	3,59	4,52	-
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	-	3,59	4,52	-

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 Nº 3745/D




2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRIRAS. AF_05/2018	M2	59.359,80	0,26	0,33	19.588,73
2.5	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	118.719,60	0,07	0,09	10.684,76
3		REVESTIMENTOS					965.090,84
3.1	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	35.615,88	0,31	0,39	13.890,19
3.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M3	35.615,88	1,76	2,22	79.067,25
3.3	5915319	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	866.276,85	0,46	0,58	502.440,57
3.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	35.615,88	0,92	1,16	41.314,42
3.5	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE. AF_11/2019	M3	35.615,88	7,32	9,22	328.378,41
4		OBRAS D'ART					372.966,96
4.1		BUERROS					102.510,07
4.1.1	804385	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID.	12,00	1.227,26	1.546,35	18.556,20
4.1.2	804213	BOCA BDT C D = 0,80 M - ESCONSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UNID.	14,00	1.018,37	1.283,15	17.964,10
4.1.3	804029	BOCA BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	42,00	387,11	487,76	20.485,92
4.1.4	804181	BCCA BDT C D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	49,00	737,02	928,65	45.503,85
4.2		PASSAGEM MOLHADA					270.456,88
4.2.1		SEVIÇOS PRELIMINARES					3.518,62
4.2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	657,82	3,83	4,83	3.177,27
4.2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.137,82	0,24	0,30	341,35
4.2.2		MOVIMENTO DA TERRA					27.438,70
4.2.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	115,78	7,34	9,25	1.070,97
4.2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	237,89	87,97	110,84	26.367,73
4.2.3		FUNDAÇÕES E PAREDES					135.023,97

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

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 3745 - D



4.2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	216,64	434,08	546,94	118.489,08
4.2.3.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	M2	134,32	97,70	123,10	16.534,79
4.2.4		PAVIMENTAÇÃO					57.272,28
4.2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	282,24	54,71	68,93	19.454,80
4.2.4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	360,00	22,98	28,95	10.422,00
4.2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	403,52	13,89	17,50	7.061,60
4.2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	448,28	564,83	20.333,88
4.2.5		DRENAGEM					27.360,89
4.2.5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	48,00	240,79	303,40	14.563,20
4.2.5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	31,76	133,29	167,95	5.334,09
4.2.5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	158,80	37,30	47,00	7.463,60
4.2.6		ATERRO DE ACESSO					13.881,06
4.2.6.1	I0111	AREIA VERMELHA	M3	173,60	59,85	75,41	13.091,18
4.2.6.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	173,60	3,61	4,55	789,88
4.2.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.961,46
4.2.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	166,04	209,21	5.439,46
4.2.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	360,00	1,15	1,45	522,00
		TOTAL GERAL					1.368.331,28

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
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 PAMPLONAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA

RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - DISTRITOS E SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,31%	934,54	4,09%	2.917,77	17,74%	12.655,55	1,67%	1.191,36	21,04%	15.009,74	54,15%	38.630,10	3,85%	71.339,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31%	704,04	4,09%	2.198,11	17,74%	9.534,09	1,67%	897,52	21,04%	11.307,52	54,15%	29.102,08	2,90%	53.743,45
3	REVESTIMENTOS	1,31%	16.784,83	4,09%	52.404,55	17,74%	227.299,91	1,67%	21.397,45	21,04%	269.582,31	54,15%	693.815,68	69,22%	1.281.284,72
4	OBRAS D'ART	1,31%	5.823,57	4,09%	18.181,99	17,74%	78.862,73	1,67%	7.423,94	21,04%	93.532,80	54,15%	240.722,49	24,02%	444.547,53
	TOTAIS PARCIAIS	1,31%	24.246,98	4,09%	75.702,42	17,74%	328.352,28	1,67%	30.910,27	21,04%	389.432,47	54,15%	1.002.270,35		
	TOTAIS ACUMULADOS	1,31%	24.246,98	5,40%	99.949,40	23,14%	428.301,68	24,81%	459.211,95	45,85%	848.644,42	100,00%	1.850.914,75	99,99%	1.850.914,75



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONHA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3705 - 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_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

Handwritten signature



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	56.618,29	M2
CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4%						
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO	H	550,000	79,53	43.741,50		
	MESTRE DE OBRA	H	551,000	15,39	8.479,89		
	ALMOXARIFE	H	550,300	7,99	4.396,90		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	56.618,290				
	Mão de Obra						
	56.618,29						
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA						
	SERVEANTE	H	1,189	15,55	18,49		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,30	47,23		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,83	9,83		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,16	72,72		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,13	0,62		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,400				
	Mão de Obra						
	18,49						
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H		16,68		3,59	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0235	145,48	3,42		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,4200				
	Total L.S.						
	130,40						
	Total Geral						
	148,89						
	BDI						
	56.618,29						
	Total Geral						
	56.618,29						

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 Nº 3745/D



[Handwritten signature]



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	0,17		3,42	-	3,59
	Equipam. (C/HORARIO)				3,59	M3
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	-	16,68			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,0235	145,48	3,42		
	T O T A L Equipam.	3,4200				
	Mão de Obra					
	Total L.S.	0,17				3,59
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTRIRAS. AF_05/2018				0,26	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0015	159,12	0,24		
	T O T A L Equipam.	0,2400				
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE					
	T O T A L MÃO DE OBRA	0,0010	15,55	0,0156		
	Mão de Obra					
	Total L.S.	0,0156				
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019				0,24	0,26
	Equipam. (C/HORARIO)					
	MOTO NIVELADORA (CHI)	-	14,44		0,07	M3
	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0004	131,28	0,0525		
	T O T A L Equipam.	0,053				
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE					
	Mão de Obra					
	Total L.S.	0,001	15,55	0,0156		

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.765.023-83

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 PAINO
ENR. CIVIL
CREA Nº 5745 - D

(Handwritten signature)



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

R\$	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,016				
	Mão de Obra	0,02				
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL			0,0530		0,07
	Equipam. (C/HORARIO)				0,31	M2
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0018	159,12	0,29		
	TOTAL Equipam.	0,2900				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	15,55	0,0156		
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,0156				
	Mão de Obra	0,016				
5502986	EXPURGO DE JAZIDA			0,29		0,31
	Equipam. (C/HORARIO)				1,76	M3
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	0,0000	29,00			
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,0110	146,11	1,6072		
	TOTAL Equipam.	1,607				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	15,55	0,1524		
	TOTAL MÃO DE OBRA	0,152				
	Mão de Obra	0,15				
5915319	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL			1,6070		1,76
	Equipam. (C/HORARIO)				0,46	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	0,030	14,75	0,4425		
	TOTAL Equipam.	0,443				
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	15,55			

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 PAMPONA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3745 - D



PL

		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	TOTAL MÃO DE OBRA		0,016				0,0156
	Mão de Obra						
	0,02						
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRASPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M2 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M3, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						0,4430
	Equipam. (C/HORARIO)					14,89	M3
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0039	13,76	0,0537		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	28,51	0,0513		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	29,00	-		
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0933	82,53	7,7000		
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	163,18	1,9745		
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	158,26	2,1998		
	TOTAL Equipam.	R\$	11,979				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,187	15,55	2,9079		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,908				
	Mão de Obra						
	2,91						
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						11,9790
	Equipam. (C/HORARIO)					0,92	M3
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H		26,54			

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 04.1165.023-83

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 Nº 3745 - D



PL



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

		H	0,007	131,72	0,9220		
		R\$	0,922	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		Total L.S.					0,92
96388	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)						
	T O T A L Equipam.				0,9220		0,92
	MÃO DE OBRA						
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE. AF_11/2019						
	Equipam. (CHORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	-	10,03			7,32
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0027	27,94	0,0754		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007	12,98	0,0091		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,44			
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007	8,47	0,0059		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088	67,83	0,5969		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0017	94,79	0,1611		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036	4,05	0,0146		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	131,28	0,5776		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036	46,16	0,1662		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,607				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,367	15,55	5,7069		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,707				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MÃO DE OBRA						
	5,71						
	T O T A L		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1,6070		7,32



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA 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
✉ 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

804385	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS						1.227,26	UND
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,2390		112,55	702,1995		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200		15,81	144,1872		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	846,3867					
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
804213	BOCA BDTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE D" - AREIA E BRITA COMERCIAIS - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		380,8740		846,39			1.227,26
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,9590		112,55	558,1355		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200		15,81	144,1872		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	702,3227					
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
804029	BOCA BSTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		316,0452		702,32			1.018,37
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1070		112,55	124,5929		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,0056		15,81	142,3785		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	266,9714					
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
804181	BOCA BDTC D = 0,80 M CA1 - AREIA E BRITA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS		120,1371		266,97			387,11
	MATERIAL/SERVIÇO							
							737,02	UND

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 Nº 3745 - D



	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,2350	112,55	364,0993				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	15,81	144,1872				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	508,2865						
	Mão de Obra		Total L.S.	508,29					Total Geral 737,02
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO								M2
	MAO DE OBRA							3,83	
	SERVENTE	H	0,246	15,55	3,83				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,830						
	Mão de Obra		Total L.S.						Total Geral 3,83
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	H	0,001	46,20	0,0462				M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H							
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,68	0,0374				
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	19,66	0,0393				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,123						
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,004	14,70	0,06				
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228				
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,117						
	Mão de Obra		Total L.S.						Total Geral
									0,24
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m				0,1230				
	Equipam. (C/HORARIO)								
								7,34	M3

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPE nº 1.165.023-83

RG 0060 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-PAMPLONARA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745-D

[Handwritten signature]



SAVIRE'S

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

	H	0,055	61,18	3,3649		
TOTAL Equipam.	R\$	3,365				
MAO DE OBRA						
SERVENTE						
TOTAL MÃO DE OBRA			15,55	3,9653		
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3,3650	-	7,34
C0328					87,97	M3
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO)						
CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)						
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	65,44	2,2904		
TOTAL Equipam.	H	0,035	16,48	0,5768		
MAO DE OBRA	R\$	2,867				
SERVENTE						
TOTAL MÃO DE OBRA	H	3,825	15,55	59,4788		
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,479				
AREIA VERMELHA						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,100	23,29	25,62		
	R\$	25,620				
		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			25,62	2,8670	434,08	87,97
C3345						M3
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	8,370	20,55	172,00		
SERVENTE						
TOTAL MÃO DE OBRA	H	8,356	15,55	129,94		
MATERIAL/SERVIÇO	R\$	301,940				

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 047.165.023 - 83
 RG 20060 28137825



☑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 LENTE BARBOSA PAMPLONHA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	65,71	75,57			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,300	188,56	56,57			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	132,140					
	Mão de Obra			132,14				
	301,94							
C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL 5X							434,08
	MAO DE OBRA						97,70	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,450	14,70	21,32			
	CARPINTEIRO	H	1,465	20,55	30,11			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	51,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM	M2	0,260	35,38	9,20			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,16	19,39			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,82	7,37			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,93	9,28			
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	4,13	1,03			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	46,270					
	Mão de Obra			46,27				
	51,43							
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							97,70
	Equipam. (C/HORARIO)						54,71	M3
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,09	0,5545			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,61	0,4361			
	TOTAL Equipam.	R\$	0,991					
	MAO DE OBRA							

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.145.023-83
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
CREAM Nº 3745 - D



(Handwritten signature)

CALCETEIRO		H	0,7864	20,55	16,16		
SERVENTE		H	0,993	15,55	15,4412		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	31,601				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA VERMELHA		M3	0,150	41,29	6,19		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	0,150	65,71	9,86		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4		M3	0,043	141,06	6,07		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,120				
Mão de Obra			31,60				
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO		-	22,12	0,9910		54,71
	MAO DE OBRA					22,98	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,403	14,70	5,92		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,433	20,55	8,90		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,015	11,30	0,17		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	1,030	7,76	7,99		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,160				
	Mão de Obra			8,16			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		-				22,98
	MAO DE OBRA					13,89	KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,246	14,70	3,62		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,236	20,55	4,85		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.75.023-83
RG 20060 28137825

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

© 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

	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,026	11,30	0,29				
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,46	5,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,420						
	Mão de Obra			5,42					
	8,47								
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO								13,89
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,717	14,59	10,46				448,28
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,460						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	9,737	15,55	151,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	151,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,929	50,13	46,57				
	BRITA	M3	0,627	75,45	47,31				
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,45	178,20				
	PEDRISCO	M3	0,209	68,56	14,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,410						
	Mão de Obra			286,41	10,46				
	151,41								
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm								448,28
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,054	45,81	2,47				
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	2,470						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	3,121	20,55	64,14				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.163.023-83
RG 2006078137825



☎ 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
CREAM Nº 3745 - D



SERVENTE	H	1,062	15,55	16,51		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	80,650				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,010	50,13	0,50		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,45	1,75		
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	152,37	155,4174		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	157,667				
		Total L.S.			BDI	Total Geral
		80,65	157,67	2,47	-	240,79
C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)					133,29	M3
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,983	20,55	20,2007		
SERVENTE	H	2,413	15,55	37,5222		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,723				
MATERIAL/SERVIÇO						
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,150	65,71	75,5665		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,567				
		Total L.S.			BDI	Total Geral
		Mão de Obra	75,57		-	133,29
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM					37,30	M2
Equipam. (C/HORARIO)						
BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,59	0,53		
TOTAL Equipam.	R\$	0,5300				
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,5515	20,55	11,33		
SERVENTE	H	0,9977	15,55	15,51		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,8400				

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



☑ 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

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

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





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

MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MÉDIA	M3	0,0332					50,13	1,66	
BRITA	KG	0,0440					75,45	3,32	
CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000					0,45	4,95	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9300	Total L.S.				9,93	0,53	Total Geral
			Mão de Obra	26,84					37,30
I0111	AREIA VERMELHA								
	EMPREITADA								M2
	AREIA VERMELHA	M2	1,000				59,85	59,8500	
TOTAL	R\$	59,850	Total L.S.				59,85		Total Geral
			Mão de Obra					3,61	59,85
C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N								
	Equipam. (C/HORARIO)								M3
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H				10,03			
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018				27,94	0,0503	
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007				12,98	0,0091	
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H					14,44		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0007				8,47	0,0059	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0088				67,83	0,5969	
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026				94,79	0,2465	
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0036				4,05	0,0146	
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044				131,28	0,5776	
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0036				46,16	0,1662	
TOTAL Equipam.	R\$	1,667							
MAO DE OBRA									

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 04.117.655.023 -83
RG 2006928137825



☎ 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: 22346.77270001-12

SERVENTE	H	0,125	15,55	1,9438					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				1,6670	-	3,61			
C0354					166,04	M2			
BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO									
Equipam. (C/HORARIO)									
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	41,92	18,86					
TOTAL Equipam.	R\$	18,8600							
MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	2,4595	20,55	50,5427					
SERVENTE	H	1,9660	15,55	30,57					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	81,1127							
MATERIAL/SERVIÇO									
AÇO CA-25	KG	2,0000	4,99	9,98					
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	51,12	51,12					
FITA REFLETIVA	M2	0,0192	217,95	4,18					
CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,005	157,67	0,79					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	66,0700							
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			66,07	18,86	-	166,04			
C3447					1,15	M2			
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
MAO DE OBRA									
SERVENTE	H	0,074	15,55	1,15					
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,150							
		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
						1,15			

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 045.165.023-83

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

ENQ. CIVIL

CREAM Nº 3745 - D

Handwritten signature



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

COMPOSIÇÃO DE BDI	
GRUPO A	Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,02%
R	RISCO 0,50%
GRUPO B	Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS 0,32%
L	LUCRO 7,12%
I	Impostos
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	10,15
cálculo d o B.D.I	
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)$	
(1-I)	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 26,00%	



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

☎ 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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISSAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATORIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D+E)			47,76

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.465.023-83

RG 20060 28137825



☑ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 ☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953

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 Nº 3745-D



(Handwritten signature)



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 047.165.023-83
 RG 00060 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 Nº 3745 - D

(Handwritten signature)

