

CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº TP140101/19SMDU/2019**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA
CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM
RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.**

**PROPONENTE: CONSTRUTORA SMART EIRELI – ME;
CNPJ: 23.078.596/0001-48;
ENDEREÇO: RUA JOÃO CORDEIRO, 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 -
FORTALEZA - CEARÁ; FONE: (85) 3182 - 4631;
BANCO BRADESCO, AGÊNCIA: 0741-2, CONTA CORRENTE Nº 55518-5;**

Apresentamos a V. Sas. à nossa proposta de preço para o Edital de TOMADA DE PREÇO Nº TP140101/19SMDU/2019, pelo valor global de **R\$ 3.182.018,70 (TRÊS MILHÕES E CENTO E OITENTA E DOIS MIL E DEZOITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Marcos Ronniely Holanda Pedroza, portador da Carteira de Identidade nº 2002002126696 e CPF nº 021.953.583-35, como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

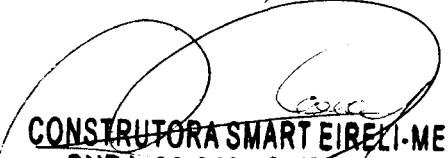
Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados nesta proposta caso sejamos vencedores da presente licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza - Ceará, 30 de Janeiro de 2019.


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador


CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI – ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				614.258,10
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	276,66	1.770,62
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.940,00	6,29	131.712,60
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	6.980,00	6,65	46.417,00
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	2.640,00	60,36	159.350,40
1.5	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.500,00	179,96	269.940,00
1.6	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.188,00	1,21	5.067,48
2.0		CANTEIRO CENTRAL				305.420,73
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	3.494,40	46,88	163.817,47
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	523,50	60,36	31.598,46
2.3	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	3.490,00	31,52	110.004,80
3.0		DRENAGEM				156.245,91
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4.151,02	4,96	20.589,06
3.2	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	T	8.302,04	1,39	11.539,84
3.3	SS0151000	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)	M3	4.151,02	3,40	14.112,21
3.4	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	3.490,00	31,52	110.004,80
4.0		PAVIMENTAÇÃO				1.015.263,34
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR VERMELHO)	M2	418,80	50,39	21.103,33
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR NATURAL)	M2	418,80	50,39	21.103,33
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: VINHO)	M2	418,80	50,39	21.103,33
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (COR: AMARELO)	M2	5.235,00	50,39	263.791,65
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (PISO INTERTRAVADO)	M3XKM	207.306,00	1,09	225.963,54
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (LASTRO DE AREIA)	M3XKM	424.035,00	1,09	462.198,15
5.0		PASSEIO				353.653,92
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	5.235,00	46,88	245.416,80
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	785,25	60,36	47.397,69
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	872,50	69,73	60.839,43
6.0		SINALIZAÇÃO				58.882,33
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	838,66	16,45	13.795,96
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	209,66	16,45	3.448,91



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1.734

[Handwritten Signature]
Rubrica

6.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	628,99	16,45	10.346,89
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,84	598,88	2.898,58
6.5	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.747,20	16,25	28.392,00
7.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				126.695,37
7.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA				
7.1.1		EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	10.633,33	31.899,99
7.2		EQUIPE DE LABORATÓRIO				
7.2.1		EQUIPE DE LABORATÓRIO	MÊS	3,00	8.722,96	26.168,88
7.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	14.404,93	43.214,79
7.4	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	8.470,57	25.411,71
VALOR DO ORÇAMENTO:						2.630.419,69
VALOR DO BDI TOTAL:						551.599,01
VALOR TOTAL:						3.182.018,70

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

SMART

[Handwritten Signature]

CONSTRUTORA SMART EIRELI – ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.135
[Assinatura]
Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL SEM BDI	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	743.068,03	50,00%	50,00%		100,00%
			371.534,01	371.534,01	0,00	743.068,03
2.0	CANTEIRO CENTRAL	369.467,46	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			73.893,49	184.733,73	110.840,24	369.467,46
3.0	DRENAGEM	189.010,67	40,00%	60,00%		100,00%
			75.604,27	113.406,40	0,00	189.010,67
4.0	PAVIMENTAÇÃO	1.228.164,06		40,00%	60,00%	100,00%
			0,00	491.265,62	736.898,43	1.228.164,06
5.0	PASSEIO	427.815,14	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			85.563,03	213.907,57	128.344,54	427.815,14
6.0	SINALIZAÇÃO	71.229,95			100,00%	100,00%
			0,00	0,00	71.229,95	71.229,95
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	153.263,39	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			51.082,69	51.082,69	51.098,01	153.263,39
TOTAL GERAL		3.182.018,70	657.677,49	1.425.930,03	1.098.411,18	3.182.018,70
			657.677,49	2.083.607,52	3.182.018,70	
			20,67%	65,48%	100,00%	

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

[Assinatura]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

SMART

[Assinatura]

CONSTRUTORA SMART EIRELI – ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.736
[Assinatura]
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,68%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	BENEFÍCIO	7,94%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

	CÁLCULO DO BDI SEM A INCLUSÃO DA CPRB =	20,97%
	CÁLCULO DO BDI COM A INCLUSÃO DA CPRB =	27,03%

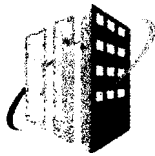
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Marcos Ronniely H. Pedroza
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

[Assinatura]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

marc
[Assinatura]

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.737
Rubrica

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	SALÁRIO 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 DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%

GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	47,33%	18,29%

GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56%	2,72%	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,59%	0,45%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,43%	11,78%	16,01%	12,17%

GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,09%	6,52%	17,42%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE A VISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56%	0,43%	0,63%	0,48%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	17,65%	6,95%	18,05%	7,21%

TOTAL (A+B+C+D)	116,33%	73,24%	118,19%	74,47%
------------------------	----------------	---------------	----------------	---------------

Marcos Ronniely H. Holanda
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 276,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99300	19,23	19,09539
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98600	14,33	28,45938
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000	208,9371	2,08937
TOTAL COMPOSIÇÃO:					49,64414

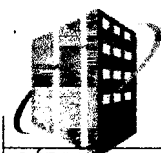
INSUMOS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,8558	4,85577
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	7,5965	30,38580
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	190,5766	190,57656
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,8535	1,19388
TOTAL INSUMOS:					227,0120
TOTAL SIMPLES:					276,66
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					276,66

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 6,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,59580	4,88000	2,90750
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,90750
TOTAL SIMPLES:					2,91
ENCARGOS:					3,38
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					6,29
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M			R\$ 6,65

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18917	19,34	3,65848
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20853	14,33	2,98823
TOTAL COMPOSIÇÃO:					6,64672
TOTAL SIMPLES:					6,65
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					6,65
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3			R\$ 60,36

Handwritten signature/initials



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.739

[Handwritten Signature]
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	H	0,32471	14,33	4,65311
5680	RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02010	94,5435	1,90032
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05000	137,7986	6,88993
TOTAL COMPOSIÇÃO:					13,44336

INSUMOS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	44,6850	46,91925
TOTAL INSUMOS:					46,9193
TOTAL SIMPLES:					60,36
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					60,36
73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	UNID:	M3	PREÇO ADOTADO:	RS 179,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,29090	19,34	24,96601
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,81625	14,33	154,99690
TOTAL COMPOSIÇÃO:					179,96290
TOTAL SIMPLES:					179,96
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					179,96
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	RS 1,21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,00497	14,33	0,07115
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00161	165,3941	0,26643
5903	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00107	36,2147	0,03889
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00185	155,1463	0,28741
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG,	CHI	0,00083	59,7190	0,04970

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

4

[Handwritten Signature]



CONSTRUTORA SMART

ARGUMENTAÇÃO DE PREÇOS - CHD DIURNO.
AF_06/2014

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1740

[Assinatura]
Rubrica

7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00268	127,9481	0,34353
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00134	80,6614	0,10828
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00134	31,9448	0,04288

TOTAL COMPOSIÇÃO: 1,20828

TOTAL SIMPLES: 1,21

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 1,21

92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	UNID: M2	PREÇO ADOTADO: RS 46,88
-------	--	----------	-------------------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19860	19,73	3,91838
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20059	14,33	2,87440
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	4,9948	0,02048
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470	0,7745	0,15080
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830	9,6818	0,46763
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040	0,6951	0,10454
TOTAL COMPOSIÇÃO:					7,53623

INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	37,7340	2,14329
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	38,8263	0,25237
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	35,2316	36,94742
TOTAL INSUMOS:					39,3431
TOTAL SIMPLES:					46,88
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					46,88

sumado

79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	UNID: M3	PREÇO ADOTADO: RS 60,36
-------	---	----------	-------------------------

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

[Assinatura]



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.741

Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32471	14,33	4,65311
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02010	94,5435	1,90032
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05000	137,7986	6,88993
TOTAL COMPOSIÇÃO:					13,44336

INSUMOS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	44,6850	46,91925
TOTAL INSUMOS:					46,9193
TOTAL SIMPLES:					60,36
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					60,36
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	UNID: M		PREÇO ADOTADO:	RS 31,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42699	19,34	8,25799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43692	14,33	6,26106
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	356,9537	0,71391
TOTAL COMPOSIÇÃO:					15,23296

INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	37,7340	0,26414
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	15,9476	16,02732
TOTAL INSUMOS:					16,2915
TOTAL SIMPLES:					31,52
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					31,52
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	UNID: M3		PREÇO ADOTADO:	RS 4,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,04965	4,88000	0,24229
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,24229

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Murilo

Handwritten signature



CONSTRUTORA SMART

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.742

(Handwritten signature)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	Rubrica
1066	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,4341	0,00000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	219,1567	2,14774
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	39,9293	0,00799
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	235,3619	2,25947
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	4,4152
				TOTAL SIMPLES:	4,66
				ENCARGOS:	0,30
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	4,96
72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	UNID: T		PREÇO ADOTADO:	RS 1,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00840	165,7218	1,39206
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	1,39206
				TOTAL SIMPLES:	1,39
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	1,39
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	UNID: M		PREÇO ADOTADO:	RS 31,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42699	19,34	8,25799
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43692	14,33	6,26106
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00200	356,9537	0,71391
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	15,23296
INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	37,7340	0,26414
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	15,9476	16,02732
				TOTAL INSUMOS:	16,2915
				TOTAL SIMPLES:	31,52
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	31,52
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	UNID: M2		PREÇO ADOTADO:	RS 50,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	----------	-------------	-------	-------

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24775	19,73	4,88818
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30584	14,33	4,38274
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	4,9948	0,02747
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850	0,7745	0,11502
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350	9,6818	0,13070
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050	0,6951	0,09766
TOTAL COMPOSIÇÃO:					9,64178

INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	37,7340	2,14329
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0085	38,8263	0,33002
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0144	37,7340	38,27737
TOTAL INSUMOS:					40,7507
TOTAL SIMPLES:					50,39
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					50,39
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	UNID:	M3XKM	PREÇO ADOTADO:	RS 1,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00760	142,8133	1,08538
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00185	35,2416	0,06520
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,08538
TOTAL SIMPLES:					1,09
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					1,09
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	UNID:	M2	PREÇO ADOTADO:	RS 46,88



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.744

Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19860	19,73	3,91838
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20059	14,33	2,87440
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00410	4,9948	0,02048
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,19470	0,7745	0,15080
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,04830	9,6818	0,46763
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15040	0,6951	0,10454
TOTAL COMPOSIÇÃO:					7,53623

INSUMOS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	37,7340	2,14329
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065	38,8263	0,25237
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487	35,2316	36,94742
TOTAL INSUMOS:					39,3431
TOTAL SIMPLES:					46,88
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					46,88
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	UNID:	M3	PREÇO ADOTADO:	RS 60,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32471	14,33	4,65311
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02010	94,5435	1,90032
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,05000	137,7986	6,88993
TOTAL COMPOSIÇÃO:					13,44336
INSUMOS					
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500	44,6850	46,91925
TOTAL INSUMOS:					46,9193
TOTAL SIMPLES:					60,36

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature



 ENCARGOS: Rubrica 0,00
 BDI: 0,00
 TOTAL GERAL: 60,36

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 69,73

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,80428	4,88000	8,80489
I1328	LADRILHISTA	H	1,58880	7,20000	11,43936
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,24425

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS					
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,10000	25,1328	27,64611
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000	0,4965	1,39020
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820	45,6780	0,83134
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	0,7348	2,00606
TOTAL MATERIAIS:					31,8737
TOTAL SIMPLES:					52,12
ENCARGOS:					17,61
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					69,73

72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 16,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	0,03310	14,33	0,47428
5824	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333	132,6847	0,44224
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,00333	97,3934	0,32461
TOTAL COMPOSIÇÃO:					1,24113

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMOS					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300	4,9650	0,64545
7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	4,9650	2,97900
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	4,9650	0,14895
25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400	5,3423	11,43261
TOTAL INSUMOS:					15,2060
TOTAL SIMPLES:					16,45
ENCARGOS:					0,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					16,45

C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO UNID: M2 PREÇO ADOTADO: R\$ 598,88



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.796

[Assinatura]
Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,99300	4,88000	4,84584
I0498	CARPINTEIRO	H	0,52133	7,20000	3,75354
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,59938
MATERIAIS					
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000	0,8341	2,50236
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,00000	7,8248	7,82484
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000	0,4766	0,95328
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000	482,2008	482,20080
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000	18,6287	55,88604
TOTAL MATERIAIS:					549,3673
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	H	0,9000	16,4526	14,80732
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	85,4515	8,54515
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					23,3525
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	220,9261	3,97667
TOTAL SERVIÇOS:					3,9767
TOTAL SIMPLES:					585,30
ENCARGOS:					13,58
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					598,88
C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UNID: UN		PREÇO ADOTADO:	RS 16,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,05561	7,20000	0,40038
I2543	SERVENTE	H	0,13902	4,88000	0,67842
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,07880
MATERIAIS					
I2536	TACHAS MONODIRECIONAIS	UN	1,00000	12,6409	12,64089
TOTAL MATERIAIS:					12,6409
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0250	61,1824	1,52956
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					1,5296
TOTAL SIMPLES:					15,25
ENCARGOS:					1,00
BDI:					0,00
TOTAL GERAL:					16,25
***	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	UNID: MÊS		PREÇO ADOTADO:	RS 10.633,33
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	2,00000	1.970,12000	3.940,24000
I8592	TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,00000	3.912,69000	3.912,69000
TOTAL MÃO DE OBRA:					7.852,93000

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

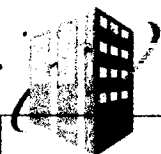
CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

[Assinatura]



**CONSTRUTORA
SMART**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1747

Rubrica

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	MATERIAIS UNxMÊS	1,00000	2.780,4000	2.780,40000
				TOTAL MATERIAIS:	2.780,4000
				TOTAL SIMPLES:	10.633,33
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	10.633,33
***	EQUIPE DE LABORATÓRIO	UNID: MÊS		PREÇO ADOTADO:	RS 8.722,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,00000	1.970,12000	1.970,12000
18594	LABORATORISTA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	MÊS	1,00000	3.922,79000	3.922,79000
				TOTAL MÃO DE OBRA:	5.892,91000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	MATERIAIS UNxMÊS	1,00000	2.830,0500	2.830,05000
				TOTAL MATERIAIS:	2.830,0500
				TOTAL SIMPLES:	8.722,96
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	8.722,96
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: MES		PREÇO ADOTADO:	RS 14.404,93

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000	184,6781	9,23391
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	211,5090	211,50900
				TOTAL COMPOSIÇÃO:	220,74291

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMOS					
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000	14.111,5200	14.111,52000
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	68,7553	68,75532
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	3,9124	3,91242
				TOTAL INSUMOS:	14.184,1877
				TOTAL SIMPLES:	14.404,93
				ENCARGOS:	0,00
				BDI:	0,00
				TOTAL GERAL:	14.404,93
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID: MES		PREÇO ADOTADO:	RS 8.470,57

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSIÇÃO					
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,05000	184,6781	9,23391

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

g

Handwritten signature

Handwritten mark



**CONSTRUTORA
SMART**

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO

95422	ENCARGO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	53,0163	53,01627
TOTAL COMPOSIÇÃO:					62,25018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1.748

[Handwritten Signature]
Rubrica

INSUMOS

40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000	7.784,8600	7.784,86000
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	146,9342	146,93421
40862	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	403,8531	403,85310
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	68,7553	68,75532
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000	3,9124	3,91242

TOTAL INSUMOS: 8.408,3151

TOTAL SIMPLES: 8.470,57

ENCARGOS: 0,00

BDI: 0,00

TOTAL GERAL: 8.470,57

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ. 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular / Administrador

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

SMART

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - SICRO

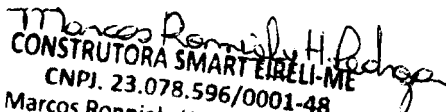
5501510 00 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL UNID: M3 PREÇO ADOTADO: R\$ 3,40

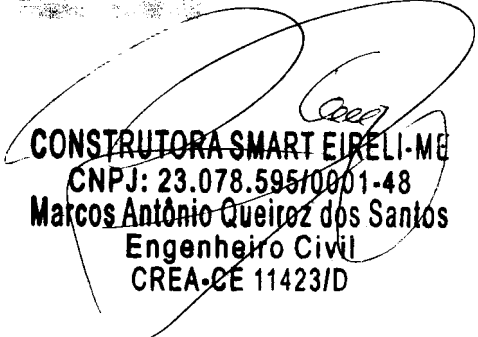
A - EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UTILIZ. OPERATIVA	UTILIZ. IMPRODUTIVA	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO	CUSTO HOR. TOTAL
E006	MOTONIVELADORA - (103 KW)	1,0000	0,4100	0,5900	309,8160	23,3355	140,7925
E007	TRATOR AGRÍCOLA - (74 KW)	1,0000	0,6900	0,3100	76,8979	16,3051	58,1141
E013	ROLO COMPACTADOR - PÉ DE CARNEIRO AUTOP. 11,25T	1,0000	1,0000	0,0000	118,8025	16,3051	118,8025
E0101	VIBRAT. GRADE DE DISCOS - GA 24 X 24	1,0000	0,6900	0,3100	3,6542	0,0000	2,5214
E407	CAMINHÃO TANQUE - 10.000 (210 KW)	2,0000	0,6900	0,3100	157,6685	18,4797	229,0400
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS:							549,27060

B - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HOR. TOTAL
T701	SERVENTE	1,0000	H	26,3000	26,3000
T501	ENCAREGADO DE TURMA	2,0000	H	9,5200	19,0400
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA:					45,34000
ADC M.O - FERRAMENTAS (15,51%):					7,03223
CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO:					601,64284
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO:					2,68
CUSTO DIRETO TOTAL:					2,68
LUCRO E DESPESAS INDIRETAS (26,70):					0,72
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:					3,40


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ. 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular / Administrador


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PROPOSTA

de

PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019-
SMDU**

DATA DA LICITAÇÃO: 31/01/2019

HORÁRIO: 08:30Hs

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
EM PISO INTERTRAVADO NA ENTRADA DA
CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM
CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-
CEARÁ**

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza-CE, 31 DE JANEIRO DE 2019.

À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2019-SMDU

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO** objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 3.182.296,06 (Três Milhões, cento e oitenta e dois mil, duzentos e noventa e seis reais e seis centavos)**, conforme planilha de preços, orçamento resumo, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras serviços é de **90 (noventa) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços. E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que o prazo da garantia das obras será de 05 anos.

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços conforme exigência editalícia e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Eng.º Civil - CREA: 9186-D
VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Eng.º Civil - CREA: 9186-D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdisio Pinheiro
Eng.º Civil - CREA: 9186-D

murillo
[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 01/2018
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 1.753/2018
 FLS 1.753

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				387.953,66
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	393,06	2.515,58
1.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20.940,00	7,39	154.746,60
1.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO	M	6.980,00	8,21	57.305,80
1.4	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	2.640,00	78,61	207.530,40
1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1.500,00	183,91	275.865,00
1.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.188,00	1,33	5.570,04
2	CANTEIRO CENTRAL				387.953,66
2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	3.494,40	63,46	221.754,62
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	523,50	78,61	41.152,34
	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	3.490,00	35,83	125.046,70
3	DRENAGEM				175.274,04
3.1	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	4.151,02	6,01	24.947,63
3.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	8.302,04	1,32	10.958,69
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	4.151,02	3,45	14.321,02
3.4	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	3.490,00	35,83	125.046,70
4	PAVIMENTAÇÃO				1.236.178,23
4.1	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (cor: vermelho)	M2	418,80	61,08	25.580,30
4.2	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (cor: natural)	M2	418,80	61,08	25.580,30
4.3	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (cor: vinho)	M2	418,80	61,08	25.580,30
4.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (cor: amarelo)	M2	5.235,00	61,08	319.753,80
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 (piso intertravado)	M3XKM	207.306,00	1,33	275.716,98
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 (lastro de areia)	M3XKM	424.035,00	1,33	563.966,55
	PASSEIO				465.704,73
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	5.235,00	63,46	332.213,10
5.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	785,25	78,61	61.728,50
5.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	872,50	82,25	71.763,13
6	SINALIZAÇÃO				73.362,62
6.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (faixa de bordo)	M2	838,66	21,62	18.131,83
6.2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (faixa descontinua)	M2	209,66	21,62	4.532,85
6.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	628,99	21,62	13.598,76
6.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	4,84	708,81	3.430,64
6.5	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.747,20	19,27	33.668,54
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				140.289,36
7.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA				37.524,09
7.1.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	3,00	12.508,03	37.524,09
7.2	EQUIPE DE LABORATÓRIO				30.422,79
7.2.1	EQUIPE DE LABORATÓRIO	MÊS	3,00	10.140,93	30.422,79
7.3	EQUIPE DE GERENCIA				72.342,48
7.3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	16.788,70	50.366,10
7.3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	7.325,46	21.976,38

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdeisio Pinheiro
 Engº Civil - CREA: 9186-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
				VALOR ORÇAMENTO:	2.631.020,69
				VALOR BDI TOTAL:	551.275,37
				VALOR TOTAL:	3.182.296,06

Três Milhões Cento e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Noventa e Seis reais e Seis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 1.754
VAP CONSTRUÇÕES
Valdisia Rêgo
Engº Civil - CREA 9186

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS%
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	Salário 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
	TOTAL	36,80	36,80

MISSÃO DE LICITAÇÃO

1.756

Rubrica

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LT.
Valdino Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D

mmwp
ADH



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

30/01/2019
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.757

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Rubrica
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,75	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,43	29,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	240,32	240,32
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,61	1,17
TOTAL MATERIAL:					275,86	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	183,61
TOTAL SERVICO:					31,04
VALOR COM BDI:					393,06

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57900000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88
VALOR COM BDI:					7,39

1.3. RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	11,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,01
TOTAL SERVICO:					4,17
VALOR COM BDI:					8,21

1.4. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	43,70
TOTAL MATERIAL:					45,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	83,11
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	126,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,01
TOTAL SERVICO:					16,96
VALOR COM BDI:					78,61

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25450000	7,20
TOTAL:					9,03

VAP CONSTRUÇÕES LTD
Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
01/2019
Fis 1758

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,54500000	4,88	61,24	
						Rubrica	
						TOTAL MAO DE OBRA:	70,27
						VALOR COM BDI:	183,91

1.6. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	154,20	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	27,22	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,30	0,26
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	44,91	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	59,82	0,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,01	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,93	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,25	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,96
VALOR COM BDI:					1,33

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	37,97	0,25
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,45	36,13
TOTAL MATERIAL:					38,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,40	4,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,01	3,58
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,92	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,77	0,15
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,50	0,46
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:					8,84
VALOR COM BDI:					63,46

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

Handwritten signatures and stamps:
 Valdisney Eng.º Civil
 VAP CONSTRUÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2014
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

30/01/2014
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
1.759

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	43,70	45,89
TOTAL MATERIAL:						45,89
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	83,11	3,32
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	126,96	10,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,01	2,88
TOTAL SERVICOS:						16,36
VALOR COM BDI:						78,61

2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,90	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,59	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,93
SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,23	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,01	3,55
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	308,69	0,62
TOTAL SERVICOS:						8,59
VALOR COM BDI:						35,83

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	39,85	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,35	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	236,66	2,27
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	220,34	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44
MAO DE OBRA	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02838235	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR COM BDI:						6,01

3.2. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

SERVICO	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	154,61	1,04
TOTAL SERVICOS:						1,04
VALOR COM BDI:						1,32

3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

mauro
BR
VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdirio Pinheiro
Eng. Civil - CREA: 91851



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA RUA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2015
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

30/01/2015
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 1260
 Q

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Rubrica	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,42	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	25,98	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,44	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,24	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	12,72	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	107,52	0,98
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	137,67	0,24
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,49	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,42	0,82
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	73,58	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02144444	4,88	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR COM BDI:						3,45

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	36,90	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,59	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,23	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,01	3,55
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	308,69	0,62
TOTAL SERVICO:						8,59
VALOR COM BDI:						35,83

4.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015 (cor: vermelho) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	37,97	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	36,90	37,43
TOTAL MATERIAL:						39,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,40	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,01	2,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,77	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,50	0,13

Muniz
Valdisio Pijneir
 VAP CONSTRUÇÕES LT.
 Engº Civil - CREA: 9186-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

MISSÃO DE LICITAÇÃO
1761

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,69	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	6,66
					VALOR COM BDI:	61,08

4.2. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (cor: natural) (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	37,97	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,01440000	36,90	37,43
TOTAL MATERIAL:					39,85

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	11,40	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	9,01	2,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	4,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850000	0,77	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	9,50	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:					6,66
VALOR COM BDI:					61,08

4.3. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (cor: vinho) (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00850000	37,97	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,01440000	36,90	37,43
TOTAL MATERIAL:					39,85

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	11,40	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30800000	9,01	2,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	4,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14850000	0,77	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01350000	9,50	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14050000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:					6,66

VAP CONSTRUÇÕES LTD.
Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA-0186-D

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

DATA: 30/01/2019
 Rubrica: 61,08
 Nº de Fila: 1.762
 030

VALOR COM BDI:	61,08
----------------	-------

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (cor:amarelo) (M2)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	37,97	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01440000	36,90	37,43
TOTAL MATERIAL:						39,85

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	11,40	3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,01	2,78
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,92	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14850000	0,77	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,50	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14050000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:						6,66

VALOR COM BDI:	61,08
----------------	-------

4.5. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (piso intertravado) (M3XKM)

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00741000	132,13	0,98
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00185000	26,25	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,08

VALOR COM BDI:	1,33
----------------	------

4.6. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (lastro de areia) (M3XKM)

SERVICO	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00741000	132,13	0,98
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00185000	26,25	0,05
TOTAL SERVIÇO:						1,08

VALOR COM BDI:	1,33
----------------	------

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	36,90	2,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	37,97	0,25

Valdisio Pinheiro
 Eng Civil - CREA 0186-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE DE FORTIM, AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

20/08/2019

30/08/2019

FIS. 1.763

00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,45	36,13
TOTAL MATERIAL:						39,48
SERVICO						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,40	4,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	9,01	3,58
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,92	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,77	0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,50	0,46
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,69	0,10
TOTAL SERVIÇO:						8,84
VALOR COM BDI:						63,46

5.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL						
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	43,70	45,89
TOTAL MATERIAL:						45,89
SERVICO						
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	83,11	3,32
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	126,96	10,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	9,01	2,88
TOTAL SERVIÇO:						16,36
VALOR COM BDI:						78,61

5.3. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,54400000	7,20	11,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20625000	4,88	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						17,01
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,67	0,81
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,49	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,58	27,04
TOTAL MATERIAL:						31,19
VALOR COM BDI:						82,25

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (faixa de bordo) (M2)						
MATERIAL						
		SEINFRA				

Valdisio Pinheiro
Eng Civil - CREA: 9188-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CUADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

MISSISSIPPI
LICITACÃO
1764
RUBRICA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13000000	12,04	1,57
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,60000000	11,29	6,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03000000	5,60	0,17
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,14000000	3,80	8,13

TOTAL MATERIAL: 16,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	121,86	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,01	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	87,42	0,29

TOTAL SERVIÇO: 1,00

VALOR COM BDI: 21,62

6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (faixa descontínua) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,04	1,57
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,29	6,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	5,60	0,17
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	3,80	8,13

TOTAL MATERIAL: 16,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	121,86	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,01	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	87,42	0,29

TOTAL SERVIÇO: 1,00

VALOR COM BDI: 21,62

6.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	12,04	1,57
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	11,29	6,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	5,60	0,17
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,14000000	3,80	8,13

TOTAL MATERIAL: 16,64

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	121,86	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	9,01	0,30
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	87,42	0,29

TOTAL SERVIÇO: 1,00

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
Valdir Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D

Handwritten signatures and initials.



VAP
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 30/07/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/07/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

DE LICITAÇÃO
SIS
FIS. 1.765
RUBRICA

VALOR COM BDI: 708,81

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	16,29	14,66
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,78	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09650000	7,20	0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96500000	4,88	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,65	7,65
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	471,52	471,52
TOTAL MATERIAL:						537,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	217,91	3,92
TOTAL SERVICOS:						3,82
VALOR COM BDI:						708,81

6.5. C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	61,34	1,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02412500	7,20	0,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13510000	4,88	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,36	12,36
TOTAL MATERIAL:						12,36
VALOR COM BDI:						19,27

7.1.1. COMP-FORTIM - EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MÉS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	183,35000000	12,40	2273,12
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	HxMÉS	0,96500000	2717,44	2622,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4895,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÉ	1,00000000	2800,00	2800,00
TOTAL SERVICOS:						2800,00
VALOR COM BDI:						12.508,03

7.2.1. COMP-FORTIM-2 - EQUIPE DE LABORATÓRIO (MÉS)						
--	--	--	--	--	--	--

VAP CONSTRUÇÕES LTD/

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARA - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

MISSISSIPPI LICITAÇÃO
 01/15
 1.786

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18594	LABORATORISTA	SEINFRA	HxMÊS	0,96500000	3559,74
18596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	SEINFRA	HxMÊS	0,77200000	2717,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5533,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	2850,00
TOTAL SERVICO:					2850,00
VALOR COM BDI:					10.140,93

7.3.1. COMP-FORTIM-3 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	137,03000000	46,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6360,70
VALOR COM BDI:					16.788,70

7.3.2. COMP-FORTIM-4 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220,00000000	13,88
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	20,00000000	0,18
12463	REFEIÇÃO	SEINFRA	UN	22,00000000	12,00
TOTAL SERVICO:					3321,20
VALOR COM BDI:					7.325,46

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdisio Pinheiro
 Engº Civil - CREA: 9186-D

Luciano
ADN



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 30/01/2019
 FLS. 1155
 Rubrica

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	703.533,42	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			351.766,71	351.766,71		703.533,42
2	CANTEIRO CENTRAL	387.953,66	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			77.590,73	193.976,83	116.386,10	387.953,66
3	DRENAGEM	175.274,04	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			70.109,62	105.164,42		175.274,04
4	PAVIMENTAÇÃO	1.236.178,23		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				494.471,29	741.706,94	1.236.178,23
5	PASSEIO	465.704,73	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			93.140,95	232.852,37	139.711,41	465.704,73
6	SINALIZAÇÃO	73.362,62			100,00 %	100,00 %
					73.362,62	73.362,62
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	140.289,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			46.758,44	46.758,44	46.772,48	140.289,36
		3.182.296,06	639.366,45	1.424.990,06	1.117.939,55	3.182.296,06
			639.366,45	2.064.356,51	3.182.296,06	

VAP CONSTRUÇÕES LTD.
Valdisio Pinheiro
 Engº Civil - CREA: 9186-D

www.vap
Valdisio



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
TOTAL		5,65

MISSAO DE LICITACAO
COFIS 1.756
Rúbrica

BDI = 20,97%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

VAP CONSTRUÇÕES LTDC
Valdirio Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D

mm 2019
JLR



VAP
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
30/01/2019

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ - 30/01/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL FORTIM-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis L. 757
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	Salário 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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	17,65	6,95

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA
Valdísio Pinheiro
Engº Civil - CREA: 9186-D

Handwritten signature

CARTA PROPOSTA

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2019-SMDU

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AV JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. COM RECURSOS DO MINISTERIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1401.01/2019-SMDU**, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 3.159.266,62 (**três milhões, cento e cinquenta e nove mil, duzentos e sessenta e seis reais e sessenta e dois centavos**), com prazo de execução de até **90 (noventa) dias**. Cujo objeto é EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

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(a) Sr(a) **LEONARDO SILVA VIANA**, portador(a) da carteira de identidade n°. 2005019023695 SSP/CE e CPF n° 053.025.923-04, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

FORTALEZA-CE, 31 DE JANEIRO DE 2019.

LEONARDO SILVA VIANA

JLVS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
CNPJ: 27.906.365/0001-36
LEONARDO SILVA VIANA
CPF: 053.025.923-04
ADMINISTRADOR

unavib
SDh

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						610.433,41
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	274,97	1.759,81
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	20.940,00	6,25	130.875,00
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)		M	6.980,00	6,60	46.068,00
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2.640,00	60,00	158.400,00
1.5	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)		M³	1.500,00	178,87	268.305,00
1.6	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.188,00	1,20	5.025,60
2	CANTEIRO CENTRAL						303.620,41
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	3.494,40	46,60	162.839,04
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	523,50	59,99	31.404,77
2.3	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	SINAPI	M	3.490,00	31,34	109.376,60
3	DRENAGEM						155.328,39
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4.151,02	4,93	20.464,53
3.2	72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBACÃO)		MxKM	8.302,04	1,38	11.456,82
3.3	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.151,02	3,38	14.030,45
3.4	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	SINAPI	M	3.490,00	31,34	109.376,60
4	PAVIMENTAÇÃO						1.007.002,51
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,09	20.977,69
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,09	20.977,69
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	418,80	50,09	20.977,69
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	50,09	262.221,15
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	207.306,00	1,08	223.890,48
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	424.035,00	1,08	457.957,80
5	PASSEIO						351.538,98
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	46,60	243.951,00

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	785,25	60,00	47.115,00
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	872,50	69,31	60.472,98
6	SINALIZAÇÃO						58.505,44
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	838,66	16,34	13.703,70
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	209,66	16,34	3.425,84
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	628,99	16,34	10.277,70
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,84	595,23	2.880,91
6.5	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICACÃO	SEINFRA	UN	1.747,20	16,15	28.217,28
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						125.182,53
7.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA						31.542,48
7.1.1	-	EQUIPE DE TOPOGRAFIA		MÊS	3,00	10.514,16	31.542,48
7.2	EQUIPE DE LABORATÓRIO						93.640,05
7.2.1	-	EQUIPE DE LABORATÓRIO		MÊS	3,00	8.629,02	25.887,06
7.2.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	14.219,33	42.657,99
7.2.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	8.365,00	25.095,00
VALOR ORÇAMENTO:						2.611.611,65	
VALOR BDI TOTAL:						547.654,96	
VALOR TOTAL:						3.159.266,62	

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36
 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

univap
LR

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	738.441,29	50,00%	369.220,65	50,00%	369.220,65			738.441,29	23,37%
2	CANTEIRO CENTRAL	367.289,60	20,00%	73.457,92	50,00%	183.644,80	30,00%	110.186,88	367.289,60	11,63%
3	DRENAGEM	187.900,76	40,00%	75.160,30	60,00%	112.740,45			187.900,76	5,95%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.218.170,93			40,00%	487.268,37	60,00%	730.902,56	1.218.170,93	38,56%
5	PASSEIO	425.256,70	20,00%	85.051,34	50,00%	212.628,35	30,00%	127.577,01	425.256,70	13,46%
6	SINALIZAÇÃO	70.774,03					100,00%	70.774,03	70.774,03	2,24%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	151.433,31	33,33%	50.472,72	33,33%	50.472,72	33,34%	50.487,86	151.433,31	4,79%
		3.159.266,62	20,68%	653.362,93	44,82%	1.415.975,34	34,50%	1.089.928,34	3.159.266,62	100,00%

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

Handwritten signature and scribble

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,82280440	4,89	4,02
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,29121759	7,65	25,18
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,82280440	247,50	203,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09050848	10,93	0,99
TOTAL MATERIAL:						233,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82280440	11,47	9,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64560880	9,22	15,17
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AE 07/2016	SINAPI	M3	0,00822804	188,25	1,55
TOTAL SERVICOS:						26,16
VALOR:						274,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):						14,98
VALOR COM ENCARGOS:						274,97

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59185299	4,88	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						2,89
VALOR:						6,25
VALOR ENCARGOS (116.33%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						6,25

1.3. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS) (M)						
VALOR:						6,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,60

1.4. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94388227	45,00	42,47
TOTAL MATERIAL:						42,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,03595742	84,62	3,04
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 CHP DIURNO. AE 06/2014	SINAPI	CHP	0,07191484	129,85	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28765936	9,22	2,65
TOTAL SERVICOS:						15,03
VALOR:						60,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):						2,50

Handwritten signatures and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 60,00

1.5. 73616 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA) (M³)

VALOR: 178,87
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 178,87

1.6. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00148804	157,64	0,23
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00099200	27,54	0,03
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00171122	142,34	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00076882	46,22	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00248014	120,34	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00992054	9,22	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00124002	71,95	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00124002	22,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,05
VALOR:					1,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,20

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04909996	38,00	1,87
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00561884	39,10	0,22
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90653402	35,48	32,16
TOTAL MATERIAL:					34,25
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361331	11,70	4,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361331	9,22	3,17
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00354419	5,03	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16830568	0,78	0,13

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,04175226	9,75	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,13001118	0,70	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	7,84
					VALOR:	46,60
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	46,60

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94372547	45,00	42,47
					TOTAL MATERIAL:	42,47
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,03595145	84,62	3,04
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3. CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,07190290	129,85	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28761157	9,22	2,65
					TOTAL SERVIÇO:	15,03
					VALOR:	59,99
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	59,99

2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00721853	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03637438	16,06	16,64
					TOTAL MATERIAL:	16,91
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40630001	11,52	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40630001	9,22	3,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SINAPI	M3	0,00206244	316,15	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	9,08
					VALOR:	31,34
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	31,34

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019346	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00947965	237,02	2,25

Handwritten signatures and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00967311	220,70	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02901933	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						4,93
VALOR ENCARGOS (116.33%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						4,93

3.2. 72844 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)

VALOR:	1,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,38

3.3. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal (m3)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,04
TOTAL GERAL:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T701	Servente	SICRO	H	0,01250048	4,36	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00862533	158,78	1,37
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11.25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00625024	119,65	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00625024	12,04	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00431266	77,45	0,33
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00431266	3,68	0,02
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00387515	18,61	0,07
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00375015	23,51	0,09
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00250009	174,88	0,44
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00193757	16,43	0,03
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00193757	0,00	0,00
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11.25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
VALOR:						3,38
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						3,38

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00721853	38,00	0,27

mauiap
ALD

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03637438	16,06	16,64
					TOTAL MATERIAL:	16,91
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40630001	11,52	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40630001	9,22	3,75
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00206244	316,15	0,65
					TOTAL SERVICOS:	9,08
					VALOR:	31,34
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	31,34

1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05481708	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00820326	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97898663	38,00	37,20
					TOTAL MATERIAL:	39,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	11,70	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530799	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14331577	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01302871	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13559505	0,70	0,09
					TOTAL SERVICOS:	6,58
					VALOR:	50,09
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,91
					VALOR COM ENCARGOS:	50,09

4.2. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05481708	38,00	2,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00820326	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97898663	38,00	37,20
					TOTAL MATERIAL:	39,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	11,70	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	9,22	2,74

Handwritten signatures and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:				6,58
VALOR:				50,09
VALOR ENCARGOS (118.19%):				3,91
VALOR COM ENCARGOS:				50,09

4.3. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05481708	38,00	2,08
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00820326	39,10	0,32
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97898663	38,00	37,20
TOTAL MATERIAL:					39,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	11,70	3,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	9,22	2,74
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530799	5,03	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14331577	0,78	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01302871	9,75	0,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13559505	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,58
VALOR:					50,09
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,91
VALOR COM ENCARGOS:					50,09

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05481708	38,00	2,08
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00820326	39,10	0,32
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97898663	38,00	37,20
TOTAL MATERIAL:					39,60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	11,70	3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29724752	9,22	2,74
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00530799	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14331577	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01302871	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13559505	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,58	
VALOR:					50,09	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,91	
VALOR COM ENCARGOS:					50,09	

4.5. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00707366	134,89	0,95
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00176603	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					1,08	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					1,08	

4.6. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00707366	134,89	0,95
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00176603	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR:					1,08	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					1,08	

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04909996	38,00	1,87
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00561884	39,10	0,22

maria


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS


00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90653402	35,48	32,16
					TOTAL MATERIAL:	34,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361331	11,70	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34361331	9,22	3,17
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00354419	5,03	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,16830568	0,78	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04175226	9,75	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13001118	0,70	0,09
					TOTAL SERVICIO:	7,84
					VALOR:	46,60
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	4,51
					VALOR COM ENCARGOS:	46,60

5.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94388227	45,00	42,47
					TOTAL MATERIAL:	42,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03595742	84,62	3,04
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,07191484	129,85	9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28765936	9,22	2,65
					TOTAL SERVICIO:	15,03
					VALOR:	60,00
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	60,00

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57912151	7,20	11,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23368868	4,88	6,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01796250	46,00	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,69437607	0,74	1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76346264	0,50	1,38

mauro


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,08564604	25,31	27,48
TOTAL MATERIAL:						31,68
VALOR:						69,31
VALOR ENCARGOS (116.33%):						20,24
VALOR COM ENCARGOS:						69,31

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06481026	12,40	0,80
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29912428	11,63	3,48
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01495622	11,96	0,18
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06687660	10,55	11,26
TOTAL MATERIAL:						15,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00166164	124,67	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01661636	9,22	0,15
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00166164	88,28	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR:						16,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						16,34

6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06481026	12,40	0,80
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29912428	11,63	3,48
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01495622	11,96	0,18
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06687660	10,55	11,26
TOTAL MATERIAL:						15,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00166164	124,67	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01661636	9,22	0,15
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00166164	88,28	0,15
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR:						16,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						16,34

6.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06481026	12,40	0,80
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29912428	11,63	3,48
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01495622	11,96	0,18
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06687660	10,55	11,26

TOTAL MATERIAL:						15,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00166164	124,67	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01661636	9,22	0,15
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00166164	88,28	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,51
VALOR:						16,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						16,34

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88826255	16,57	14,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09869584	86,06	8,49

TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09869584	7,20	0,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98695839	4,88	4,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,53


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,96087517	18,76	55,55
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,97391678	0,48	0,95
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,96087517	0,84	2,49
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98695839	7,88	7,78
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98695839	485,60	479,27
TOTAL MATERIAL:						546,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01776525	222,50	3,95
TOTAL SERVICOS:						3,95
VALOR:						595,23
VALOR ENCARGOS (116.33%):						16,50
VALOR COM ENCARGOS:						595,23

6.5. C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02466264	61,62	1,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02466264	7,20	0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13811076	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

Luiz


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,98650542	12,73	12,56
TOTAL MATERIAL:					12,56	
VALOR:					16,15	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					16,15	

7.1.1. -- EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MÊS)

VALOR:	10.514,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.514,16

7.1. -- EQUIPE DE LABORATÓRIO (MÊS)

VALOR:	8.629,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.629,02

7.2.2. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78718537	69,24	54,50
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78718537	3,94	3,10
TOTAL GERAL:					57,60	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,78718537	10213,15	8039,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8039,64	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03935927	185,98	7,32
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,78718537	92,94	73,16
TOTAL SERVICO:					80,48	
VALOR:					14.219,33	
VALOR ENCARGOS (74.47%):					6.041,61	
VALOR COM ENCARGOS:					14.219,33	

7.2.3. 93567 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

VALOR:	8.365,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.365,00

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04
Administrador

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,61
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	1,53
					VALOR:	19,23
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,76
					VALOR COM ENCARGOS:	19,23

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00801720	9,09	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00066460	108,00	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00006770	638,54	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00906910	4,96	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00151150	16,67	0,03
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00273000	6,47	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	19,51	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00151150	8,80	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00005420	461,93	0,03
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00027080	133,45	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	SINAPI	UN	0,00004410	658,33	0,03
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00020570	201,08	0,04
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00004410	569,45	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,48
					VALOR:	0,41
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,41

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373460	10,53	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160100	56,16	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11148720	1,31	0,15

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124030	198,90	0,25
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	137,47	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00264630	34,74	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA. COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107500	156,48	0,17
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR:	0,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,94

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00930000	6,61	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,13
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,35

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICIO:	1,54
					VALOR:	14,33
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	5,11
					VALOR COM ENCARGOS:	14,33

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,01710000	4,35	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,16
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,16

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and scribbles

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	38,00	32,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,44	93,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	40,96	23,72
					TOTAL MATERIAL:	149,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	9,22	22,59
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,66	14,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	0,99	0,79
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,23	0,17
					TOTAL SERVICOS:	38,52
					VALOR:	210,41
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	22,16
					VALOR COM ENCARGOS:	210,41

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	5,30	5,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30
SERVICOS						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICOS:	1,03
					VALOR:	15,90
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,24
					VALOR COM ENCARGOS:	15,90

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00670000	5,30	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR:	0,07
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,03
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
--	--	--	--	--	--	--

[Assinatura]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - LIQUOS AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL SERVIÇO:					0,99
VALOR:					0,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,98

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3000,00	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,19

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001440	3000,00	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,04

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3000,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
VALOR:					0,18
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,18

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,46	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,58
VALOR:					0,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,57

marcelo


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,23	

5680 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,17	15,17
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,85	40,85
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,35	13,35
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,13	12,13
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,12	3,12
TOTAL SERVIÇO:					84,62	
VALOR:					95,21	
VALOR ENCARGOS (118,19%):					10,59	
VALOR COM ENCARGOS:					95,21	

5667 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	216658,53	15,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,17	
VALOR:					15,16	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					15,16	

5668 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
 5 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04
Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,41000000	3,58	40,85
TOTAL MATERIAL:						40,85
VALOR:						40,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,84

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	8,95	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICIO:						1,07
VALOR:						23,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):						10,62
VALOR COM ENCARGOS:						23,97

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00930000	8,95	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,18
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,18

88859 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	216658,53	12,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,13
VALOR:						12,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						12,13

88860 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Assinatura]

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ: 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04
Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,27 M	SINAPI	UN	0,00001440	216658,53	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,12
VALOR:						3,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,11

6259 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,35	16,35
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,73	8,73
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 ILUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL SERVICIO:						129,85
VALOR:						138,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,92
VALOR COM ENCARGOS:						138,77

5747 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
TOTAL MATERIAL:						89,64
VALOR:						89,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,64

53882 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	221748,00	14,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	32543,47	2,09

manuato

RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	2,09
VALOR:	16,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,34

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICOS:						0,03
VALOR:						19,90
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,90

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,03
VALOR:						0,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

91359 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	221748,00	7,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	32543,47	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						8,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						8,71

91360 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

manuêlo

RS


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

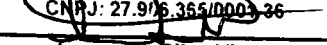
COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	221748,00	3,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	32543,47	0,45
TOTAL MATERIAL:						0,45
VALOR:						3,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,47

91361 - CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037745	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	221748,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037738	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	32543,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,09
VALOR:						0,71
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,71

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,02	21,02
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	109,08	109,08
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - ILIROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,47	4,47
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92

univale

 9 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVIÇO:	157,64
VALOR:	166,56
VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	166,56

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	287921,52	18,51

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	39000,00	2,51

TOTAL MATERIAL: 2,51

VALOR: 21,01

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 21,01

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	30,47000000	3,58	109,08

TOTAL MATERIAL: 109,08

VALOR: 109,08

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 109,08

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	287921,52	9,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	39000,00	1,34

TOTAL MATERIAL: 1,34

VALOR: 11,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,20

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	287921,52	3,94

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,94
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001370	39000,00	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						4,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,47

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,81
QUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	287921,52	0,81

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	39000,00	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11
VALOR:						0,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,90

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,81
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,47	4,47
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL SERVIÇO:						27,54
VALOR:						36,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						36,47

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature
 11 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36
 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%


COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,01	36,01
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,11	60,11
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - LUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
					TOTAL SERVIÇO:	142,34
					VALOR:	156,24
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,90
					VALOR COM ENCARGOS:	156,24

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	560000,00	36,01
					TOTAL MATERIAL:	36,01
					VALOR:	36,00
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	36,00

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,58	60,11
					TOTAL MATERIAL:	60,11
					VALOR:	60,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	60,10

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	1,07

Marcos

 12 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	30,07
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,07

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	11,75	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	
VALOR:					0,17	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,17	

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	560000,00	22,40
TOTAL MATERIAL:					22,40	
VALOR:					22,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					22,40	

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS.						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001370	560000,00	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
VALOR:					7,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,67	

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,40	22,40
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURUS AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL SERVICO:					46,22	
VALOR:					60,14	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					13,92	
VALOR COM ENCARGOS:					60,14	

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,34	19,34
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JURUS AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,08	5,08

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,20	24,20
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,11	60,11
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,61	11,61
					TOTAL SERVIÇO:	120,34
					VALOR:	128,85
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,51
					VALOR COM ENCARGOS:	128,85

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00005330	362775,39	19,34
TOTAL MATERIAL:					19,34
VALOR:					19,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,33

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00001400	362775,39	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08
VALOR:					5,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,07

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	UN	0,00006670	362775,39	24,20
TOTAL MATERIAL:					24,20
VALOR:					24,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,19

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,79000000	3,58	60,11
TOTAL MATERIAL:					60,11
VALOR:					60,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					60,10

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	7,24	7,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICOS:	1,04
					VALOR:	20,16
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,55
					VALOR COM ENCARGOS:	20,16

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	7,24	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,10
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,05
					VALOR COM ENCARGOS:	0,10

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,75	8,75
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	40,31	40,31
					TOTAL SERVICOS:	71,95
					VALOR:	81,23
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,28
					VALOR COM ENCARGOS:	81,23

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16

Handwritten signature
 15 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					3,33	
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					7,91	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICIO:					1,54	
VALOR:					22,09	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					9,31	
VALOR COM ENCARGOS:					22,09	

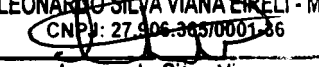
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00004237	OPERADOR DE TRATOR	SINAPI	H	0,00930000	7,91	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,16	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)						
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	121000,00	6,45
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29190,47	1,56
TOTAL MATERIAL:					8,01	
VALOR:					7,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)						
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	121000,00	1,69
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29190,47	0,41
TOTAL MATERIAL:					2,10	
VALOR:					2,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)					

manip


LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	121000,00	7,05
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29190,47	1,70
					TOTAL MATERIAL:	8,75
					VALOR:	8,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	8,75

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	3,58	40,31
					TOTAL MATERIAL:	40,31
					VALOR:	40,31
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	40,31

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,78	12,78
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,01	8,01
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL SERVICIO:	22,89
					VALOR:	32,17
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	9,28
					VALOR COM ENCARGOS:	32,17

88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL GERAL:	3,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVICIO:	1,53
					VALOR:	19,73
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,03
					VALOR COM ENCARGOS:	19,73

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Marcos

RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00930000	6,84	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,13

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL SERVIÇO:					5,06
VALOR:					5,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,03

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	11818,14	0,63
TOTAL MATERIAL:					0,63
VALOR:					0,62
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,62

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001400	11818,14	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17
VALOR:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,16

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

mmmm


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES


00001442	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4.300 E 4.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 15 E 20 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,5 E 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	11818,14	0,79
TOTAL MATERIAL:						0,79
VALOR:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,81000000	4,29	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						3,47
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,47

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - LIUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:						0,80
VALOR:						0,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,78

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - LIUROS AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,32	8,32
TOTAL SERVIÇO:						9,78
VALOR:						9,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,75

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
---	--	--	--	--	--	--

manick

 19 de 36

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8821,78	0,56
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	395,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					0,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,58


91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001440	8821,78	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,13
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,12

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8821,78	0,71
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	395,62	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,74
VALOR:					0,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,73

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,94000000	4,29	8,32
TOTAL MATERIAL:					8,32
VALOR:					8,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,32

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AE 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,72
VALOR:					0,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,70

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
--

Leonardo

 20 de 36

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						1,58
VALOR:						19,34
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						19,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01710000	6,61	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR:						0,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	38,00	43,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,44	194,26
TOTAL MATERIAL:						237,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	9,22	78,19
TOTAL SERVICIO:						78,19
VALOR:						359,47
VALOR ENCARGOS (118.19%):						43,32
VALOR COM ENCARGOS:						359,47

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						40,21
VALOR:						52,31
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						52,31

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
					VALOR:	22,50
					VALOR ENCARGOS (116.33%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	22,50

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL TRANSPORTE:	39,71
					VALOR:	51,81
					VALOR ENCARGOS (116.33%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	51,81

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
					VALOR:	22,50
					VALOR ENCARGOS (116.33%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	22,50

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL TRANSPORTE:	237,02
					VALOR:	249,12
					VALOR ENCARGOS (116.33%):	12,10
					VALOR COM ENCARGOS:	249,12

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
					TOTAL TRANSPORTE:	86,40
					VALOR:	86,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	86,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40

mauro

RS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						220,70
VALOR:						232,80
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						232,80

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:						74,40
VALOR:						74,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,40

57826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,84	3,84
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,59	20,59
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	87,75	87,75
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AE 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL SERVICIO:						134,89
VALOR:						143,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						143,82

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004000	27342,65	1,09
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	247220,94	9,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,98
VALOR:						10,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,97

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001400	27342,65	0,38
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001400	247220,94	3,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,84
VALOR:						3,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,84

7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	27342,65	2,05
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	247220,94	18,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,59
VALOR:						20,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						20,59

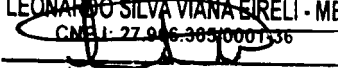
7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	24,51000000	3,58	87,75
TOTAL MATERIAL:						87,75
VALOR:						87,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						87,74

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICO:						0,03
VALOR:						19,90
VALOR ENCARGOS (118.19%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,90

Handwritten signature

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	7,57	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03	
VALOR:					0,06	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	

91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	27342,65	0,08
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	247220,94	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	
VALOR:					0,78	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,78	

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M,						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,98	10,98
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,84	3,84
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL SERVICO:					26,55	
VALOR:					35,49	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					8,94	
VALOR COM ENCARGOS:					35,49	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,46	13,46
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,64	89,64
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,93	10,93

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,18	7,18
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,87	2,87
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	124,67
					VALOR:	133,62
					VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,95
					VALOR COM ENCARGOS:	133,62

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	195082,09	12,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	14384,61	0,92
					TOTAL MATERIAL:	0,92
					VALOR:	13,46
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	13,46

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	25,04000000	3,58	89,64
					TOTAL MATERIAL:	89,64
					VALOR:	89,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	89,64

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	195082,09	6,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	14384,61	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	7,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,18

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001370	195082,09	2,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,67

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001370	14384,61	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
VALOR:						2,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,86

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	195082,09	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	14384,61	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,58

95133 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,69	12,69
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,78	17,78
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,22	6,22
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,33	33,33
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL SERVICOS:						88,28
VALOR:						98,08
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						98,08

88293 - OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						1,05
VALOR:						22,52
VALOR ENCARGOS (118.19%):						9,83
VALOR COM ENCARGOS:						22,52

95356 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	SINAPI	H	0,00670000	8,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12

95129 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00004000	444393,80	17,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,78
VALOR:						17,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						17,77

95130 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001400	444393,80	6,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,22
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						6,22

95131 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF 07/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007500	444393,80	33,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,33

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	33,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,32

95132 - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 07/2016 (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,10000000	3,58	18,26
TOTAL MATERIAL:					18,26	
VALOR:					18,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					18,25	

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					16,57	
VALOR:					25,87	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					9,30	
VALOR COM ENCARGOS:					25,87	

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00	
VALOR:					17,31	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					9,31	
VALOR COM ENCARGOS:					17,31	

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,38613333	1,00	10,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,56856000	1,00	8,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,57920000	1,00	15,58
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					86,06	
VALOR:					95,36	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					9,30	
VALOR COM ENCARGOS:					95,36	

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52	
VALOR:					43,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					43,52	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,69
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,50	127,00
TOTAL MATERIAL:						127,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,37	5,86
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,81	46,66
TOTAL SERVIÇO:						52,52
VALOR:						273,24
VALOR ENCARGOS (116.33%):						50,74
VALOR COM ENCARGOS:						273,24

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,23
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						6,86
VALOR ENCARGOS (116.33%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						6,86

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,51
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,77	20,65
TOTAL SERVIÇO:						20,65
VALOR:						65,21
VALOR ENCARGOS (116.33%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						65,21

Handwritten signature

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36
 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,93	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,57	4,62
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,75	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,72	3,37
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,35	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,75	0,17
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,25	0,71
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	394,86	0,20
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,30	4,48
TOTAL MATERIAL:					8,95
VALOR:					25,02
VALOR ENCARGOS (116.33%):					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					25,02

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,93
VALOR:					28,03
VALOR ENCARGOS (116.33%):					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					28,03

2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR:					22,50
VALOR ENCARGOS (116.33%):					12,10
VALOR COM ENCARGOS:					22,50

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,65
VALOR:					16,02
VALOR ENCARGOS (116.33%):					8,37
VALOR COM ENCARGOS:					16,02

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,9%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	15,58
VALOR ENCARGOS (116.33%):	8,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,58

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						78,57
VALOR:						90,68
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						90,68

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:						45,12
VALOR:						45,12
VALOR ENCARGOS (116.33%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,12

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						9,75
VALOR:						18,12
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,37
VALOR COM ENCARGOS:						18,12

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						25,78
VALOR:						37,88
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						37,88

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,13
VALOR:						98,23
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						98,23

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR:						22,50
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						22,50

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						10,54
VALOR:						18,92
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,92

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						15,58
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						136,03
VALOR:						148,13
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						148,13

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:						53,28
VALOR:						53,28
VALOR ENCARGOS:						0,00

[Assinatura]

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ: 27.906.365/0001-36
[Assinatura]
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04
Administrador

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS: 53,28

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						363,82
VALOR:						375,91
VALOR ENCARGOS (116.33%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						375,91

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						106,22
VALOR:						114,60
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						114,60

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:						86,40
VALOR:						86,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,77
VALOR:						16,15
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						16,15

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR:						15,58
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						15,58

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						13,69
VALOR:						22,07
VALOR ENCARGOS (116.33%):						8,38
VALOR COM ENCARGOS:						22,07

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:						3,60
VALOR:						3,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,60

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,27029333	1,00	7,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99799200	1,00	6,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,90544000	1,00	10,91
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	29,44	29,44
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						61,62
VALOR:						70,92
VALOR ENCARGOS (116.33%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						70,92

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,20	29,44
TOTAL TRANSPORTE:						29,44
VALOR:						29,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,44

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR:						17,31
VALOR ENCARGOS (116.33%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						17,31

93557 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	2,58992920	10,53	27,27
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO AÇOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,30189410	56,16	16,95
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	21,02314870	1,31	27,54
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,23389000	198,90	46,52

marcelo


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE

TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,13577740	137,47	18,67
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,49909990	34,74	17,34
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,20270470	156,48	31,72
TOTAL MATERIAL:						186,01
VALOR:						185,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						185,98

95417 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040813 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	10213,15	92,94	
TOTAL MAO DE OBRA:						92,94
VALOR:						162,15
VALOR ENCARGOS (74.47%):						69,21
VALOR COM ENCARGOS:						162,15

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME
CNPJ - 27.906.365/0001-36
Leonardo Silva Viana
CPF: 053.025.923-04
Administrador

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E
 SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
	BDI =	20,97%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

~~LEONARDO SILVA VIANA EIRELI - ME~~
~~CNPJ: 27.906.365/0001-36~~
 Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

Handwritten signature

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	TABELA 024	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		116,33	73,24

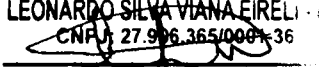
LEONARDO SILVA VIANA EIRELI
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

marzo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	SINAPI MAR/2018	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D)		118,19	74,47

LEONARDO SILVA VIANA EIRELI-ME
 CNPJ: 27.906.365/0001-36

Leonardo Silva Viana
 CPF: 053.025.923-04
 Administrador

Handwritten signature

PROPOSTA COMERCIAL

RUSSAS-CE, 31 DE JANEIRO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1401.01/2019-SMDU

OBJETO:
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, NA ENTRADA DA CIDADE NA AVENIDA JOAQUIM CRISÓSTOMO NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ, COM RECURSOS DO MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E CONTRA PARTIDA DO MUNICÍPIO.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO REFERIDO EDITAL.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 3.140.080,77 (TRÊS MILHOES, CENTO E QUARENTA MIL, OITENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/OBRAS: 90 (NOVENTA) DIAS, A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS E/OU ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NOS TERMOS DO ART.57 E INCISOS DA LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES.

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. **JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **197969490**, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP – CE E CPF Nº **499.844.463-87**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO – AG: 0696 - -CC: 2581-0
FAV: DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

[Assinatura]
Duvale Projetos e Construções Eireli - ME
José Roberto Ferreira Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Administrador

[Assinatura]

1/1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						607.475,10
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	273,61	1.751,10
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	20.940,00	6,22	130.246,80
1.3	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS)	SINAPI	M	6.980,00	6,57	45.858,60
1.4	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	2.640,00	59,70	157.608,00
1.5	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA)	SINAPI	M³	1.500,00	177,99	266.985,00
1.6	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.188,00	1,20	5.025,60
2	CANTEIRO CENTRAL						302.106,48
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	3.494,40	46,37	162.035,33
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	523,50	59,70	31.252,95
2.3	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	SINAPI	M	3.490,00	31,18	108.818,20
3	DRENAGEM						154.520,93
3.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	4.151,02	4,91	20.381,51
3.2	72844	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO DE CUBAÇÃO)		MxKM	8.302,04	1,37	11.373,79
3.3	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal - BDI = 26,70	SICRO	m3	4.151,02	3,36	13.947,43
3.4	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	SINAPI	M	3.490,00	31,18	108.818,20
4	PAVIMENTAÇÃO						999.066,25
4.1	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	49,84	20.872,99
4.2	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	49,84	20.872,99
4.3	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	418,80	49,84	20.872,99

Eng.º Raimundo Nonato Dias
 RMP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
4.4	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	49,84	260.912,40
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	207.306,00	1,07	221.817,42
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SINAPI	M3XKM	424.035,00	1,07	453.717,45
5	PASSEIO						349.785,25
5.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	5.235,00	46,37	242.746,95
5.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	785,25	59,70	46.879,43
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	872,50	68,95	60.158,88
6	SINALIZAÇÃO						58.232,72
6.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	838,66	16,26	13.636,61
6.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	209,66	16,25	3.406,98
6.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	628,99	16,26	10.227,38
6.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,84	592,31	2.866,78
6.5	C3117	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	1.747,20	16,08	28.094,98
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						124.564,92
7.1	EQUIPE DE TOPOGRAFIA						31.386,87
7.1.1	-	EQUIPE DE TOPOGRAFIA		MÊS	3,00	10.462,29	31.386,87
7.2	EQUIPE DE LABORATÓRIO						93.178,05
7.2.1	-	EQUIPE DE LABORATÓRIO		MÊS	3,00	8.586,45	25.759,35
7.2.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	14.149,18	42.447,54
7.2.3	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	8.323,72	24.971,16
VALOR ORÇAMENTO:							2.595.751,65
VALOR BDI TOTAL:							544.329,12
VALOR TOTAL:							3.140.080,77

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMEN TO NO VALOR DE: **R\$ 3.140.080,77 (TRÊS MILHÕES, CENTO E QUARENTA MIL, OITENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

Duval Projetos e Construções EIRELI-ME

Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)

Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71


e-mail: construtoraduvale@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	734.862,63	50,00%	367.431,32	50,00%	367.431,32			734.862,63	23,40%
2	CANTEIRO CENTRAL	365.458,21	20,00%	73.091,64	50,00%	182.729,10	30,00%	109.637,46	365.458,21	11,64%
3	DRENAGEM	186.923,97	40,00%	74.769,59	60,00%	112.154,38			186.923,97	5,95%
4	PAVIMENTAÇÃO	1.208.570,44			40,00%	483.428,18	60,00%	725.142,26	1.208.570,44	38,49%
5	PASSEIO	423.135,22	20,00%	84.627,04	50,00%	211.567,61	30,00%	126.940,57	423.135,22	13,48%
6	SINALIZAÇÃO	70.444,12					100,00%	70.444,12	70.444,12	2,24%
7	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	150.686,18	33,33%	50.223,71	33,33%	50.223,71	33,34%	50.238,77	150.686,18	4,80%
		3.140.080,77		650.143,29		1.407.534,29		1.082.403,19	3.140.080,77	100,00%
			20,70%		44,82%		34,47%			

mmwcb
SD


 Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RMP: 060.143.775-6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 1.806
 Rubrica

Dvale Projetos e Construções EIRELI-ME
 Rua Francisco Sérgio nº 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas(CE)
 Fone: (88) 3411-0615 - CEP: 62.900-000 - CNPJ: 10.842.734/0001-71
 e-mail: construtoraduale@hotmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,81873477	4,89	4,00
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,27493906	7,65	25,05
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,81873477	247,50	202,64
5075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09006083	10,93	0,98

TOTAL MATERIAL: 232,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81873477	11,47	9,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63746953	9,22	15,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00818735	188,25	1,54

TOTAL SERVICOS: 26,03

VALOR SEM ENCARGOS: 258,70

VALOR ENCARGOS (118.19%): 14,91

VALOR COM ENCARGOS: 273,61

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 273,61

1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58901342	4,88	2,88

TOTAL MAO DE OBRA: 2,88

VALOR SEM ENCARGOS: 2,88

VALOR ENCARGOS (116.33%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 6,22

VALOR BDI: 0,00

VALOR COM BDI: 6,22

1.3. 85335 - RETIRADA DE MEIO FIO C/EMPILHAMENTO E S/REMOÇÃO (CANTEIRO CENTRAL + BORDOS) (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	6,57

1.4. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

Engº Civil Raymundo Nonato Dias
RNP 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93916290	45,00	42,26
TOTAL MATERIAL:					42,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03577763	84,62	3,03
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07155527	129,85	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28622108	9,22	2,64
TOTAL SERVICOS:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					57,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					59,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					59,70

1.5. 73616 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (DEMOLIÇÃO DE CALÇADA) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	177,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	177,99
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	177,99

1.6. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00148804	157,64	0,23
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00099200	27,54	0,03

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE N° 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00171122	142,34	0,24
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00076882	46,22	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00248014	120,34	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00992054	9,22	0,09
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00124002	71,95	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00124002	22,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,05
VALOR SEM ENCARGOS:					1,05
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,20
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1,20

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04885764	38,00	1,86
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00559111	39,10	0,22
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90205997	35,48	32,01
TOTAL MATERIAL:					34,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34191746	11,70	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34191746	9,22	3,15
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00352670	5,03	0,02

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,16747504	0,78	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04154620	9,75	0,41
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12936952	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					41,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					46,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					46,37

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93916290	45,00	42,26
TOTAL MATERIAL:					42,26
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03577763	84,62	3,03
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07155527	129,85	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28622108	9,22	2,64
TOTAL SERVIÇO:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					57,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					59,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					59,70

2.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00718167	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03108264	16,06	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,83	
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40422544	11,52	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40422544	9,22	3,73
629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00205191	316,15	0,65
TOTAL SERVICOS:					9,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					31,18	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					31,18	

3.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019268	40,21	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,71	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00944105	237,02	2,24
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00963372	220,70	2,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02890117	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,52	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					0,39	
VALOR COM ENCARGOS:					4,91	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,91	

3.2. 72844 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,00M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (CONFORME QUADRO)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,37

3.3. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal (m3)

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
GERAL						
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,04
TOTAL GERAL:					0,04	
MAO DE OBRA						
T701	Servente	SICRO	H	0,01242650	4,36	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	
EQUIPAMENTO						
407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00857429	158,78	1,36
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00621325	119,65	0,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10	
MAO DE OBRA						
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00621325	12,04	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
EQUIPAMENTO						
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00428714	77,45	0,33
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00428714	3,68	0,02
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00385222	18,61	0,07
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00372795	23,51	0,09
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00248530	174,88	0,43
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00192610	16,43	0,03
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00192610	0,00	0,00
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,21	
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					3,36	
VALOR BDI (26.70%):					0,90	
VALOR COM BDI:					3,42	

3.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00718167	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,03108264	16,06	16,56

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.145.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:					16,83	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40422544	11,52	4,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40422544	9,22	3,73
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00205191	316,15	0,65
TOTAL SERVICOS:					9,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,87	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					5,31	
VALOR COM ENCARGOS:					31,18	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					31,18	

4.1. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05454347	38,00	2,07
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00816231	39,10	0,32
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97410032	38,00	37,02
TOTAL MATERIAL:					39,41	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	11,70	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	9,22	2,73
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00528150	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14260045	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01296368	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13491827	0,70	0,09
TOTAL SERVICOS:					6,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,96	

Handwritten signature

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP_060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	49,84

4.2. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05454347	38,00	2,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00816231	39,10	0,32
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97410032	38,00	37,02

TOTAL MATERIAL: 39,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	11,70	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	9,22	2,73
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00528150	5,03	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,14260045	0,78	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01296368	9,75	0,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,13491827	0,70	0,09

TOTAL SERVICOS: 6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	45,96
VALOR ENCARGOS (118.19%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	49,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	49,84

4.3. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 069.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05454347	38,00	2,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00816231	39,10	0,32
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97410032	38,00	37,02
TOTAL MATERIAL:					39,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	11,70	3,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	9,22	2,73
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00528150	5,03	0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14260045	0,78	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01296368	9,75	0,13
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13491827	0,70	0,09
TOTAL SERVICOS:					6,55
VALOR SEM ENCARGOS:					45,96
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					49,84
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					49,84

4.4. 92405 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05454347	38,00	2,07
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00816231	39,10	0,32
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,97410032	38,00	37,02
TOTAL MATERIAL:					39,41

unidade
AP

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	11,70	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29576390	9,22	2,73
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00528150	5,03	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14260045	0,78	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01296368	9,75	0,13
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13491827	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					6,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,96	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					3,88	
VALOR COM ENCARGOS:					49,84	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					49,84	

4.5. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00700821	134,89	0,95
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00174969	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,07	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,07	

4.6. 97915 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE:)

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.148.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00700821	134,89	0,95
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00174969	26,55	0,05
TOTAL SERVIÇO:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,07
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					1,07

5.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04885764	38,00	1,86
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00559111	39,10	0,22
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90205997	35,48	32,01
TOTAL MATERIAL:					34,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34191746	11,70	4,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34191746	9,22	3,15
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00352670	5,03	0,02
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,16747504	0,78	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04154620	9,75	0,41

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.148.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12936952	0,70	0,09
TOTAL SERVIÇO:					7,80
VALOR SEM ENCARGOS:					41,89
VALOR ENCARGOS (118.19%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					46,37
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					46,37

5.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93916290	45,00	42,26
TOTAL MATERIAL:					42,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03577763	84,62	3,03
6259 CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07155527	129,85	9,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28622108	9,22	2,64
TOTAL SERVIÇO:					14,96
VALOR SEM ENCARGOS:					57,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,48
VALOR COM ENCARGOS:					59,70
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					59,70

5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57091845	7,20	11,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22728004	4,88	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01786920	46,00	0,82
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,68037961	0,74	1,98

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,74910729	0,50	1,37
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA M2	1,08000644	25,31	27,33
TOTAL MATERIAL:				31,50
VALOR SEM ENCARGOS:				48,80
VALOR ENCARGOS (116.33%):				20,15
VALOR COM ENCARGOS:				68,95
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				68,95

6.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI KG	1,06166144	10,55	11,20
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI L	0,29766208	11,63	3,46
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI L	0,06449345	12,40	0,80
TOTAL MATERIAL:				15,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01653513	9,22	0,15
TOTAL SERVICOS:				0,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI L	0,01488310	11,96	0,18
TOTAL MATERIAL:				0,18

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,00165352	124,67	0,21
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI CHP	0,00165352	88,28	0,15
TOTAL SERVICOS:				0,36
VALOR SEM ENCARGOS:				16,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):				0,11
VALOR COM ENCARGOS:				16,26
VALOR BDI:				0,00
VALOR COM BDI:				16,26

6.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI KG	1,06100857	10,55	11,19

Engº Civil Raimundo Ronaldo Dias
 RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29747903	11,63	3,46
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06445379	12,40	0,80
TOTAL MATERIAL:					15,45
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01652496	9,22	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01487396	11,96	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165249	124,67	0,21
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00165249	88,28	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					16,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					16,25

6.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	1,06166144	10,55	11,20
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,29766208	11,63	3,46
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06449345	12,40	0,80
TOTAL MATERIAL:					15,46
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01653513	9,22	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,01488310	11,96	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE N° 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00165352	124,67	0,21
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP. - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00165352	88,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					16,26
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					16,26

6.4. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88390508	16,57	14,65
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09821168	86,06	8,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09821168	7,20	0,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98211676	4,88	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94635027	18,76	55,27
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96423352	0,48	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94635027	0,84	2,47
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,98211676	7,88	7,74
12695 PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98211676	485,60	476,92
TOTAL MATERIAL:					543,34
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01767810	222,50	3,93
TOTAL SERVIÇO:					3,93
VALOR SEM ENCARGOS:					575,87
VALOR ENCARGOS (116.33%):					16,44
VALOR COM ENCARGOS:					592,31
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					592,31

6.5. C3117 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL : FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 660.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE N° 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
EQUIPAMENTO						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02455584	61,62	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,51	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02455584	7,20	0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13751266	4,88	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					0,85	
MATERIAL						
12536	TACHAS MONODIRECIONAIS	SEINFRA	UN	0,98223335	12,73	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,86	
VALOR ENCARGOS (116.33%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					16,08	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					16,08	

7.1.1. -- EQUIPE DE TOPOGRAFIA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	10.462,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.462,29
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10.462,29

7.2.1. -- EQUIPE DE LABORATÓRIO (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	8.586,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.586,45
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8.586,45

7.2.2. 93567 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78330185	69,24	54,24
00040864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,78330185	3,94	3,09
TOTAL GERAL:					57,33	
MAO DE OBRA						
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,78330185	10213,15	7999,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7999,98	
SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Eng° Civil Raimundo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,03916509	185,98	7,28
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	0,78330185	92,94	72,80

TOTAL SERVIÇO:	80,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8.137,39
VALOR ENCARGOS (74.47%):	6.011,79
VALOR COM ENCARGOS:	14.149,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	14.149,18

7.2.3. 93567 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	8.323,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8.323,72
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	8.323,72

maria
AD

Engº CíA Raimundo Nonato Dias
RNF: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAFI CE MAR/2018 (NÃO
 DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65
BDI =		20,97%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

unavip
Dr

Engº Civil Raimundo Nonato Dias
 RNP: 060/143.775-6

OBRA: FAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE Nº 024
(NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	TABELA 024	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		116,33	73,24

unavap
ML

Engº Civil Reinaldo Nonato Dias
RNP: 060.143.775-6

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO
 LOCAL: ENTRADA CIDADE, RUA JOAQUIM CRISÓSTOMO FORTIM-CE
 TABELA: SICRO CE NOV 2017(NÃO DESONERADA), SINAPI CE MAR/2018 (NÃO DESONERADA) E SEINFRA CE N°
 024 (NÃO DESONERADA) - BDI= 20,97%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
ITEM	CÓDIGO	SINAPI MAR/2018	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,63	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D)		118,19	74,47

unavio
AR

Eng.º Civil Raimundo Renato Dias
 RNP: 060.143.775-6