

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.14.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DA PROPOSTA N. 058773/2018, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

PROPONENTE: G ARAUJO FERREIRA
CNPJ Nº: 33.734.145/0001-75
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº: 06.119.050-0
ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSÉ, Nº 18, SALA 02.
BAIRRO: SÃO JOSÉ.
CIDADE: IPAUMIRIM-CE.
CEP: 63.340-000.

PREZADOS SENHORES,

NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, APRESENTAMOS PROPOSTA CONFORME ABAIXO:

001	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DA PROPOSTA N. 058773/2018, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.
VALOR GLOBAL 431.650,23	

ALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 431.650,23 (QUATROCENTOS E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO: 06 (SEIS) MESES

PAGAMENTO: RELATIVAMENTE AO ANDAMENTO FÍSICO DO OBJETO CONTRATUAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

IPAUMIRIM-CE, 02 DE JUNHO DE 2021.

Gabriel Araujo Ferreira

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

G ARAUJO FERREIRA
CNPJ Nº 33.734.145/0001-75
GABRIEL ARAUJO FERREIRA
CPF Nº 063.478.443-97

Responsável Técnico
Eng. Civil Jôralys José M. Pessoa
CPF: 060.663.064-28
CREA: 1610363370

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA



ARAUJO FERREIRA
Engenharia e Arquitetura

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA
TABELA: Seinfra 026.1 C/ Desoneracao - Sinapi 10/2019 C/ Desoneracao
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA: 02/06/2021
BDI: 30,65%

DATA : 02/06/2021	VERSÃO	BDI : 30,65%
FONTE	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
		48,69%
		11/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	338,28	103,68	441,96	2.651,76
2 PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.707,48	1,24	0,38	1,62	2.766,12
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.707,48	0,22	0,07	0,29	495,17
2.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.707,48	44,82	13,74	58,56	99.990,03
2.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	632,40	18,45	5,65	24,10	15.240,84
2.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.707,48	0,99	0,30	1,29	2.202,65
2.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,25	594,83	182,32	777,15	194,29
2.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	632,40	24,18	7,41	31,59	19.977,52
2.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	36,92	484,21	148,41	632,62	23.356,33
2.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,07	29,14	124,21	248,42
2.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,30	93,89	28,78	122,67	772,82
3 TRAVESSA DA ARENINHA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	273,51	1,24	0,38	1,62	443,09
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	273,51	0,22	0,07	0,29	79,32
									27.809,20
									27.809,20

Rua A Vila São José, nº 18, sala 02, São José, Ipaumirim-CE, CEP 63.340-000.
 CNPJ: 33.734.145/0001-75 - Fone: (88) 99686-6299.

Responsável Técnico
 Eng. Civil **José M. Pessoa** Matr. nº 1145/0001-75
 CPF: 067.983.164-28
 CREA/CE 1610363370

Assinatura: *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA		
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneracao - Sinapi 10/2019 C/ Desoneracao	DATA:	02/06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/06/2021	HORA	85,20%
BDI:	30,65%	COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		BDI:	30,65%
		DATA REF.	12/2018
		SINAPI	2019/10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,51	44,82	13,74	58,56	16.016,75
3.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	101,30	18,45	5,65	24,10	2.441,33
3.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	273,51	0,99	0,30	1,29	352,83
3.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	594,83	182,32	777,15	388,58
3.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	101,30	24,18	7,41	31,59	3.200,07
3.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	7,18	484,21	148,41	632,62	4.542,21
3.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	95,07	29,14	124,21	124,21
3.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,80	93,89	28,78	122,67	220,81
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO								235.945,08
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								235.945,08
4.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	2.800,00	1,24	0,38	1,62	4.536,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.800,00	0,22	0,07	0,29	812,00
4.1.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.800,00	44,82	13,74	58,56	163.968,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	560,00	18,45	5,65	24,10	13.496,00
4.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,00	0,99	0,30	1,29	3.612,00
4.1.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	594,83	182,32	777,15	388,58
4.1.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	560,00	24,18	7,41	31,59	17.698,40
4.1.8	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	47,04	484,21	148,41	632,62	29.758,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA			
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desonerção - Sinapi 10/2019 C/ Desonerção	VERGÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 85,20%	48,69% 48,69%
DATA:	02/06/2021			
BDI:	30,65%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.9	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	95,07	29,14	124,21	248,42
4.1.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,70	93,89	28,78	122,67	1.435,24
VALOR TOTAL:									431.650,23


Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Três centavos

Responsável Técnico
 Eng. Civil **Jonas José M. Pessoa**
 CPF: 660.883.064-28
 CREC: 1610363370

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ		DATA: 02/06/2021				
	TABELA: Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	DATA: 02/06/2021		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	BDI: 30,65%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
					BDI: 30,65% 4930		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.651,76	0,61
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO	165.244,19	38,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	165.244,19	38,28
3	TRAVESSA DA ARENINHA	27.809,20	6,44
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.809,20	6,44
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO	235.945,08	54,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	235.945,08	54,66
VALOR TOTAL:		431.650,23	100,00

Quatrocentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Cinquenta reais e Vinte e Três centavos

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 60.681.064-28
CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA :	02/06/2021	BDI	30,65%	
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FORTE	VERSÃO	HÓRA	MEF	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,50	268,50
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,48	17,92
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,57	1,38
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,77	3,77
TOTAL MATERIAL:					291,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,76	17,76
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	0,01000000	225,00	2,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,35	26,70
TOTAL SERVICOS:					46,71
VALOR COM ENCARGOS:					338,28
VALOR BDI (30.65%):					103,68
VALOR COM BDI:					441,96

2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	33,33	0,04
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	166,01	0,27
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	50,78	0,04
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	134,00	0,25
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	117,84	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,35	0,14
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	28,73	0,04
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	107,73	0,14
TOTAL SERVICOS:					1,24
VALOR COM ENCARGOS:					1,24
VALOR BDI (30.65%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,62

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José Carlos José M. Pessoa
CPF: 660.683.064-28
CREA: 1610363370

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

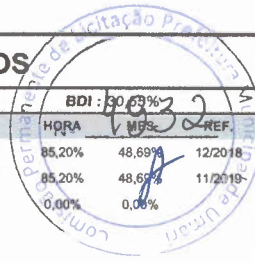
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,15	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA:	02/06/2021	BDI:	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,06%



10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (30.65%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,29

2.1.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,33	1,17
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,70	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,17	6,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,83	8,97
TOTAL MATERIAL:						15,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	337,26	14,50
TOTAL SERVICIO:						14,50
VALOR COM ENCARGOS:						44,82
VALOR BDI (30.65%):						13,74
VALOR COM BDI:						58,56

2.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL MATERIAL:						10,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	48,69%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	386,87	0,39
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,45
VALOR BDI (30.65%):						5,65
VALOR COM BDI:						24,10

2.1.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (30.65%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,05
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,02

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	473,16
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,36
TOTAL MATERIAL:					534,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	267,62
TOTAL SERVIÇO:					4,82

Responsável Técnico
 Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
 CPF: 060.483.064-28
 CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:		594,83
VALOR BDI (30.65%):		182,32
VALOR COM BDI:		777,15

2.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

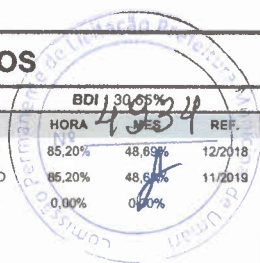
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	51,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	223,11	8,26
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,61	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,92	0,91
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,88	8,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,35	6,06
TOTAL SERVIÇO:					14,18	
VALOR COM ENCARGOS:					24,18	
VALOR BDI (30.65%):					7,41	
VALOR COM BDI:					31,59	

2.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,56	16,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,61	3,22
TOTAL MATERIAL:					19,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,76	40,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	274,09	332,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,88	35,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,35	56,59
TOTAL SERVIÇO:					464,59	
VALOR COM ENCARGOS:					484,21	
VALOR BDI (30.65%):					148,41	
VALOR COM BDI:					632,62	

2.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,61	88,61
TOTAL MATERIAL:					89,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,34
TOTAL SERVIÇO:					5,34	
VALOR COM ENCARGOS:					95,07	
VALOR BDI (30.65%):					29,14	
VALOR COM BDI:					124,21	

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

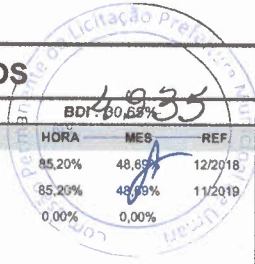
Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 960.983.064-28
CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI:	30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,65	0,83
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,17	44,19
TOTAL MATERIAL:					48,85

VALOR COM ENCARGOS:	93,89
VALOR BDI (30.65%):	28,78
VALOR COM BDI:	122,67

3.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	33,33	0,04
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	166,01	0,27
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	50,78	0,04
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	134,00	0,25
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	117,84	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,35	0,14
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	28,73	0,04
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	107,73	0,14
TOTAL SERVICIO:					1,24

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.983.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (30.65%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,62

3.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	64,15	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA: 02/06/2021	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 30,65%	HORA: 12/2018	REF.: 11/2019
85,20%	48,69%	12/2018
85,20%	48,69%	11/2019
0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
---------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	0,22
----------------------------	------

VALOR BDI (30.65%):	0,07
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	0,29
-----------------------	------

3.1.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,33	1,17
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,70	0,72

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,89
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,17	6,18
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,83	8,97

TOTAL MATERIAL:	15,15
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	337,26	14,50

TOTAL SERVICO:	14,50
-----------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	44,82
----------------------------	-------

VALOR BDI (30.65%):	13,74
----------------------------	-------

VALOR COM BDI:	58,56
-----------------------	-------

3.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76

TOTAL MAO DE OBRA:	7,97
---------------------------	------


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,09	10,09

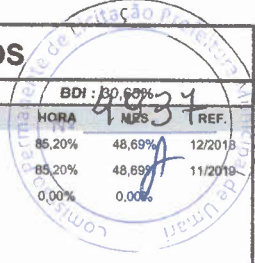
TOTAL MATERIAL:	10,09
------------------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	386,87	0,39

TOTAL SERVICO:	0,39
-----------------------	------

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 660.663.064-28
 CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA:	02/06/2021	
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FORTE	VERSÃO	BDI: 30,65%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MPS 48,69%
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (30.65%):	5,65
VALOR COM BDI:	24,10

3.1.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (30.65%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,29

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,05	31,55
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,73	9,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,02
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	473,16	473,16
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79	50,37
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:					534,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	267,62	4,82
TOTAL SERVICO:					4,82
VALOR COM ENCARGOS:					594,83
VALOR BDI (30.65%):					182,32
VALOR COM BDI:					777,15

3.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

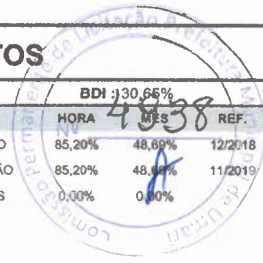
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	51,46	0,51
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	223,11	8,26
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,61	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,92	0,91
TOTAL MATERIAL:						10,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,88	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,35	6,06
TOTAL SERVICOS:					14,18	

VALOR COM ENCARGOS:	24,18
VALOR BDI (30.65%):	7,41
VALOR COM BDI:	31,59

3.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,56	16,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,61	3,22
TOTAL MATERIAL:					19,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,76	40,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	274,09	332,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,88	35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,35	56,59
TOTAL SERVICOS:					464,59	

VALOR COM ENCARGOS:	484,21
VALOR BDI (30.65%):	148,41
VALOR COM BDI:	632,62

3.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,61	88,61
TOTAL MATERIAL:					89,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,34
TOTAL SERVICOS:					5,34	

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPE: 060.683.064-20
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	95,07
VALOR BDI (30.65%):	29,14
VALOR COM BDI:	124,21

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

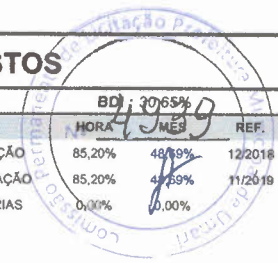
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,19
TOTAL MATERIAL:					48,85

VALOR COM ENCARGOS:	93,89
VALOR BDI (30.65%):	28,78
VALOR COM BDI:	122,67

4.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,04
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	0,27
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	0,04
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	0,25
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	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	0,14
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	0,04
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	0,14
TOTAL SERVIÇO:					1,24

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 660.683.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (30.65%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,62

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

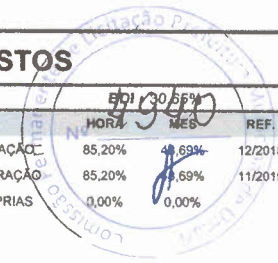
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI: 30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (30.65%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,29

4.1.3. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	8,97
TOTAL MATERIAL:					15,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	14,50
TOTAL SERVICO:					14,50
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (30.65%):					13,74
VALOR COM BDI:					58,56

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,09
TOTAL MATERIAL:					10,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,39
TOTAL SERVICO:					0,39

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 000.888.064-20
CREA: 1610363370

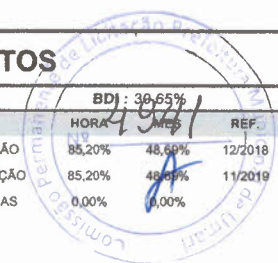
VALOR COM ENCARGOS:					18,45
VALOR BDI (30.65%):					5,65
VALOR COM BDI:					24,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



4.1.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (30.65%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,29	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,05	31,55
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,73	9,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	473,16	473,16
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,79	50,37
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:					534,00	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	267,62	4,82
TOTAL SERVICIO:					4,82	

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 CPF: 060.483.064-29
 CREA: 1610363370

33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA - ME

VALOR COM ENCARGOS:	594,83
VALOR BDI (30.65%):	182,32
VALOR COM BDI:	777,15

4.1.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	51,46	0,51
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	223,11	8,26
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,61	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,92	0,91
TOTAL MATERIAL:					10,00	

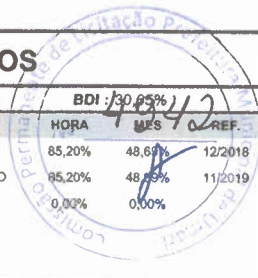
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,88	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,35	6,06
TOTAL SERVICIO:						14,18
VALOR COM ENCARGOS:						24,18
VALOR BDI (30.65%):						7,41
VALOR COM BDI:						31,59

4.1.8. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,56	16,40
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,61	3,22
TOTAL MATERIAL:						19,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,76	40,07
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	274,09	332,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	17,88	35,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,35	56,59
TOTAL SERVICIO:						464,59
VALOR COM ENCARGOS:						484,21
VALOR BDI (30.65%):						148,41
VALOR COM BDI:						632,62

4.1.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	88,61	88,61
TOTAL MATERIAL:						89,73


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,34
TOTAL SERVICIO:						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						95,07
VALOR BDI (30.65%):						29,14
VALOR COM BDI:						124,21

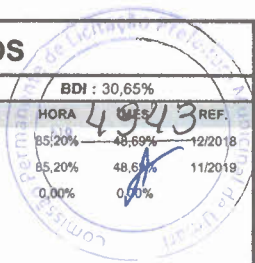
33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 660.833.064-28
CREA: 1610363370

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%	
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,65	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,17	44,19
TOTAL MATERIAL:						48,85

VALOR COM ENCARGOS:	93,89
VALOR BDI (30,65%):	28,78
VALOR COM BDI:	122,67

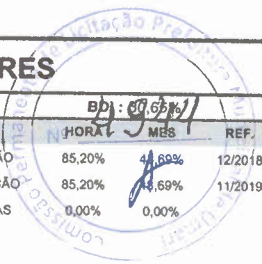
33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 061.883.064-28
CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021	BDI: 30,65%
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (30.65%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:						3,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL MATERIAL:						1,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (30.65%):						5,44
VALOR COM BDI:						23,20

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	3.296,28	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,21
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR BDI (30.65%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

Responsável Técnico
 Eng. Civil José M. Pessoa
 33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA - ME
 CPF: 000.683.064-28
 CREA: 1610363370

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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021	BDI: 106,45
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		85,20%	48,89%
		85,20%	48,89%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		11/2019	

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	3.296,28	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (30.65%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,07

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 (CHI)

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 - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21
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	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,26
VALOR COM ENCARGOS:					0,26
VALOR BDI (30.65%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,34

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	3.296,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (30.65%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,26

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,86
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (30.65%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,12

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 160.683.064-28
CREA: 1610363370

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 (CHP)

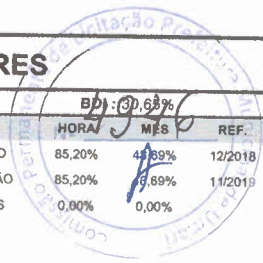
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,05
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	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,89%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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	0,86	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (30.65%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,72

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,18	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (30.65%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:						3,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,18	11,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06


33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 000.683.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:						15,29
VALOR BDI (30.65%):						4,69
VALOR COM BDI:						19,98

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,53	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FORTE	VERSÃO	HORA: 19:27 MIS: REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (30,65%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:					3,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12

VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (30,65%):	4,09
VALOR COM BDI:	17,44

4962 - 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)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	51,46	42,56
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,43	91,17
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	62,65	36,21
TOTAL MATERIAL:					169,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,72000000	0,26	0,19
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	0,76000000	1,32	1,00
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,29	22,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,35	31,24
TOTAL SERVICIO:					55,06

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	225,00
---------------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021		BDI: 30,65%		
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (30.65%):	68,96
VALOR COM BDI:	293,96

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00003430	279.913,17	9,60
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	0,00003430	42.960,00	1,47

TOTAL EQUIPAMENTO:	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (30.65%):	3,39
VALOR COM BDI:	14,46

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	279.913,17	0,78
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	42.960,00	0,12

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (30.65%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,18

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	0,00001370	279.913,17	3,83
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	42.960,00	0,59

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (30.65%):	1,35
VALOR COM BDI:	5,77

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil João José M. Pessoa
CPF: 160.843.064-29
CREA: 1610363370

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00350000	12,85	0,04

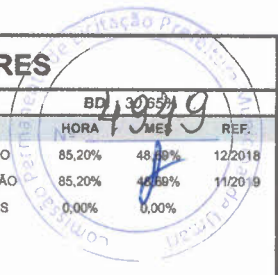
TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
--------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA:	02/06/2021	BDI:	30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (30.65%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:					3,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:					0,04

VALOR COM ENCARGOS:	16,94
VALOR BDI (30.65%):	5,19
VALOR COM BDI:	22,13

903 - 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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	11,07	11,07
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	0,90	0,90
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	4,42	4,42
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL SERVICO:					33,33

VALOR COM ENCARGOS:	33,33
VALOR BDI (30.65%):	10,22
VALOR COM BDI:	43,55

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

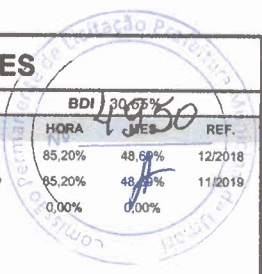
Responsável Técnico
Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
CPF: 060583.064-28
CREA: 1610363370

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 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA:	02/06/2021
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	279.913,17	18,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	42.960,00	2,76

TOTAL EQUIPAMENTO:	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (30.65%):	6,36
VALOR COM BDI:	27,12

831 - 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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,48	111,92

TOTAL MATERIAL:	111,92
VALOR COM ENCARGOS:	111,92
VALOR BDI (30.65%):	34,30
VALOR COM BDI:	146,22

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,07	11,07
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,42	4,42
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	20,76	20,76
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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	111,92	111,92
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,94	16,94

TOTAL SERVICOS:	166,01
VALOR COM ENCARGOS:	166,01
VALOR BDI (30.65%):	50,88
VALOR COM BDI:	216,89

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jôraldo José M. Pessoa
CPF: 080.685.064-28
CREA: 1610363370

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

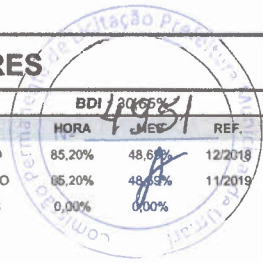
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	537.000,00	21,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA:	02/06/2021	BDI:	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 12/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL EQUIPAMENTO:	21,48
VALOR COM ENCARGOS:	21,48
VALOR BDI (30.65%):	6,58
VALOR COM BDI:	28,06

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	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	0,00001370	537.000,00	7,36

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (30.65%):	2,26
VALOR COM BDI:	9,62

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00570000	17,79	0,10

TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (30.65%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80

TOTAL GERAL:	3,45
---------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,79	17,79

TOTAL MAO DE OBRA:	17,79
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL:	0,60
------------------------	------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

TOTAL SERVICO:	0,10
-----------------------	------

Responsável Técnico
 Eng. Civil **Jônatas José M. Pessoa**
 CPF: 060.683.864-28
 CREA: 1610363370

33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA - ME

VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (30.65%):	6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA :	02/06/2021	BDI: 30,65%	
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA 4952 REF.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	28,66
----------------	-------

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,94	21,94

TOTAL SERVIÇO:	50,78
----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	50,78
---------------------	-------

VALOR BDI (30,65%):	15,56
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	66,34
----------------	-------

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	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	537.000,00	34,53

TOTAL EQUIPAMENTO:	34,53
--------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	34,53
---------------------	-------

VALOR BDI (30,65%):	10,58
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	45,11
----------------	-------

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,48	48,69

TOTAL MATERIAL:	48,69
-----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	48,69
---------------------	-------


VALOR BDI (30,65%):	14,92
---------------------	-------

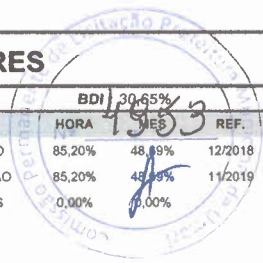
VALOR COM BDI:	63,61
----------------	-------

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.693.064-29
 CREA: 1610363370
 33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA - ME

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 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,48	21,48
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
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	34,53	34,53
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	48,69	48,69
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,94	21,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
	DATA:	02/06/2021
	BDI:	30,65%
	DATA :	02/06/2021
	BDI	30,65%
	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	VERSÃO	
	HORA	85,20% 85,20% 0,00%
	REF.	12/2018 11/2019 0,00%



TOTAL SERVIÇO:	134,00
VALOR COM ENCARGOS:	134,00
VALOR BDI (30.65%):	41,07
VALOR COM BDI:	175,07

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	15,63	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (30.65%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:					3,45

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:					15,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVIÇO:					0,08


33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (30.65%):	6,06
VALOR COM BDI:	25,82

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	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	344.530,18	18,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,36
VALOR BDI (30.65%):					5,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ			DATA :	02/06/2021
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	02/06/2021			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
	BDI:	30,65%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				BDI : 30,65% HORA: 49,54 REF. 12/2018 85,20% 48,69% 85,20% 48,69% 0,00% 0,00%		

VALOR COM BDI:	23,99
----------------	-------

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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	344.530,18	4,82

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,82
--------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	4,82
---------------------	------

VALOR BDI (30.65%):	1,48
---------------------	------

VALOR COM BDI:	6,30
----------------	------

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 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	344.530,18	22,98

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,98
--------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	22,98
---------------------	-------

VALOR BDI (30.65%):	7,04
---------------------	------

VALOR COM BDI:	30,02
----------------	-------

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 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,48	51,92

TOTAL MATERIAL:	51,92
-----------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	51,92
---------------------	-------

VALOR BDI (30.65%):	15,91
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	67,83
----------------	-------

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 080.643.064-28
CREA: 1610363370

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,76	19,76
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,36	18,36
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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,82	4,82
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	22,98	22,98
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	51,92	51,92

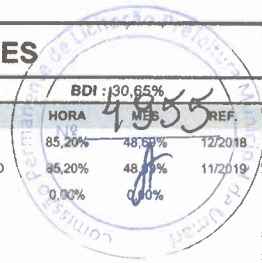
TOTAL SERVICO:	117,84
----------------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	117,84
VALOR BDI (30.65%):	36,12
VALOR COM BDI:	153,96

96023 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005330	29.966,52	1,60
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	130.099,16	6,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,53

VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (30.65%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,14

96024 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00001400	29.966,52	0,42
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	130.099,16	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

VALOR COM ENCARGOS:	2,24
VALOR BDI (30.65%):	0,69
VALOR COM BDI:	2,93

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	13,81	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 060.693.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (30.65%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,13

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:					3,45

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	13,81	13,81
TOTAL MAO DE OBRA:					13,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ARAUJO FERREIRA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA :	02/06/2021		
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	BDI	30,65%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	49,88%
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	MES	9,59%
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	11/2019
					0,00%
					0,00%

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICIO:	0,10

VALOR COM ENCARGOS:	17,96
VALOR BDI (30.65%):	5,50
VALOR COM BDI:	23,46

96029 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
					TOTAL SERVICIO:	28,73

VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR BDI (30.65%):	8,81
VALOR COM BDI:	37,54

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	UN	0,00005830	29.966,52	1,75
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	130.099,16	7,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,33

VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (30.65%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,19

96027 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	20,02000000	3,48	69,67
					TOTAL MATERIAL:	69,67


33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

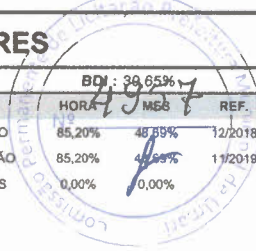
Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 160.883.064-28
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	69,67
VALOR BDI (30.65%):	21,35
VALOR COM BDI:	91,02

96028 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ		DATA :	02/06/2021
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	02/06/2021		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
	BDI:	30,65%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



BDI : 30,65%
 HORA : 19,57
 MÊS :
 REF. :
 85,20% 48,89% 12/2018
 85,20% 48,89% 11/2019
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	8,53	8,53
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,24	2,24
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,33	9,33
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	69,67	69,67
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,96	17,96
TOTAL SERVIÇO:						107,73

VALOR COM ENCARGOS:	107,73
VALOR BDI (30.65%):	33,02
VALOR COM BDI:	140,75

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,30	41,80
TOTAL TRANSPORTE:						41,80

VALOR COM ENCARGOS:	41,80
VALOR BDI (30.65%):	12,81
VALOR COM BDI:	54,61

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,79

VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (30.65%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,63

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	41,80	41,80
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,90	2,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,90	0,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,90	2,90
TOTAL TRANSPORTE:						64,15

VALOR COM ENCARGOS:	64,15
VALOR BDI (30.65%):	19,66
VALOR COM BDI:	83,81

33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA ME

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 080.835.064-28
 CREA: 1610363370

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

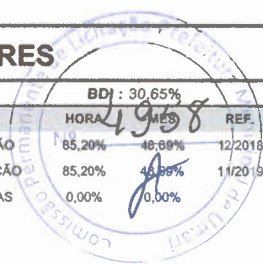
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,90	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,90	0,10
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,90	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (30.65%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,64

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,90	0,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,90	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,90	0,39
TOTAL TRANSPORTE:						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (30.65%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,66

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,22	1,93
TOTAL TRANSPORTE:						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						1,93
VALOR BDI (30.65%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,52

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (30.65%):						4,97
VALOR COM BDI:						21,18

Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 080.163.464-28
 CREA: 1610363370
 33.734.145/0001-75 G. ARAUJO FERREIRA - ME

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

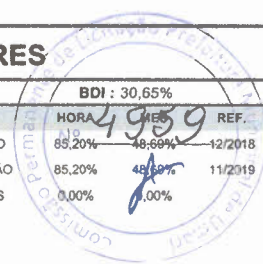
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,93	1,93
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,90	2,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,90	0,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,90	2,64
TOTAL TRANSPORTE:						23,33
VALOR COM ENCARGOS:						23,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	11h 49m 59s	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR BDI (30.65%):	7,15
VALOR COM BDI:	30,48

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,22	21,25
TOTAL TRANSPORTE:						21,25

VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (30.65%):	6,51
VALOR COM BDI:	27,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (30.65%):	6,84
VALOR COM BDI:	29,17

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,25	21,25
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,90	12,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,90	4,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,90	12,05
TOTAL TRANSPORTE:						71,70

VALOR COM ENCARGOS:	71,70
VALOR BDI (30.65%):	21,98
VALOR COM BDI:	93,68

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,65	55,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,41	149,65
TOTAL MATERIAL:						205,16

VALOR COM ENCARGOS:	337,28
VALOR BDI (30.65%):	103,37
VALOR COM BDI:	440,63

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

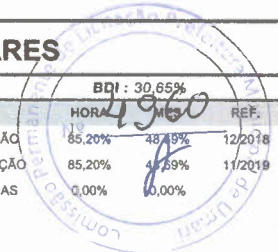
Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-26
CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,49% 12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,69% 11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	45,65	55,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,41	199,26
TOTAL MATERIAL:						254,77

VALOR COM ENCARGOS:	386,87
VALOR BDI (30.65%):	118,58
VALOR COM BDI:	505,45

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:						20,09

VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (30.65%):	6,16
VALOR COM BDI:	26,25

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,90	10,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,90	4,37
TOTAL TRANSPORTE:						35,05

VALOR COM ENCARGOS:	35,05
VALOR BDI (30.65%):	10,74
VALOR COM BDI:	45,79

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,22	43,79
TOTAL TRANSPORTE:						43,79


VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (30.65%):	13,42
VALOR COM BDI:	57,21

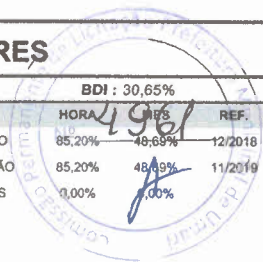
33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.663.064-28
CREA: 1610363370

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ		DATA:	02/06/2021															
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração		BDI:	30,65%															
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>11/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																		
DATA:	02/06/2021																			
BDI:	30,65%																			



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	43,79
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,90
TOTAL TRANSPORTE:					94,73
VALOR COM ENCARGOS:					94,73
VALOR BDI (30.65%):					29,03
VALOR COM BDI:					123,76

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (30.65%):						4,97
VALOR COM BDI:						21,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29
TOTAL TRANSPORTE:						18,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,05
VALOR BDI (30.65%):						5,53
VALOR COM BDI:						23,58

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,22	3,62
TOTAL TRANSPORTE:						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,62
VALOR BDI (30.65%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,73

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 000.685.064-20
CREA: 1610363370

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

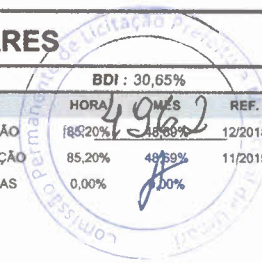
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,62	3,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,90	1,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,90	0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	18,520%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	100%



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,90	0,81
TOTAL TRANSPORTE:						22,48
VALOR COM ENCARGOS:						22,48
VALOR BDI (30.65%):						6,89
VALOR COM BDI:						29,37

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (30.65%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,17

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
TOTAL TRANSPORTE:						82,58
VALOR COM ENCARGOS:						82,58
VALOR BDI (30.65%):						25,31
VALOR COM BDI:						107,89

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,22	86,94
TOTAL TRANSPORTE:						86,94
VALOR COM ENCARGOS:						86,94
VALOR BDI (30.65%):						26,65
VALOR COM BDI:						113,59

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,94	86,94
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,90	45,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	15,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,90	67,57
TOTAL TRANSPORTE:						237,09
VALOR COM ENCARGOS:						237,09
VALOR BDI (30.65%):						72,67

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPE 060.683.064-28
CREA: 1610363370

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021	BDI : 30,65%	
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 309,76

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (30.65%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,17

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
TOTAL TRANSPORTE:						73,52
VALOR COM ENCARGOS:						73,52
VALOR BDI (30.65%):						22,53
VALOR COM BDI:						96,05

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,22	74,87
TOTAL TRANSPORTE:						74,87
VALOR COM ENCARGOS:						74,87
VALOR BDI (30.65%):						22,95
VALOR COM BDI:						97,82

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,87	74,87
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,90	36,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,90	14,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,90	54,36
TOTAL TRANSPORTE:						202,75
VALOR COM ENCARGOS:						202,75
VALOR BDI (30.65%):						62,14
VALOR COM BDI:						264,89

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-28
CREA: 1610363370

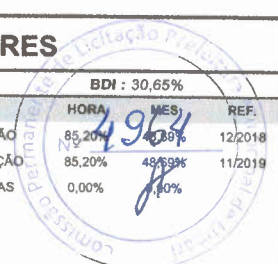
C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA: 02/06/2021		BDI: 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,68%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,58	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,09	3,29
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,52	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,75	2,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,39
VALOR BDI (30.65%):						1,96
VALOR COM BDI:						8,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (30.65%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,17

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
TOTAL TRANSPORTE:						53,41
VALOR COM ENCARGOS:						53,41
VALOR BDI (30.65%):						16,37
VALOR COM BDI:						69,78


I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

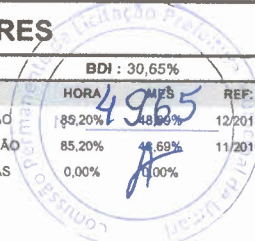
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,22	53,61
TOTAL TRANSPORTE:						53,61
VALOR COM ENCARGOS:						53,61
VALOR BDI (30.65%):						16,43
VALOR COM BDI:						70,04

33.734.145/0001-75 **Responsável Técnico**
 G. ARAUJO FERREIRA - ME Eng. Civil João José M. Pessoa
 CPP: 060.663.064-28
 CREA 1610363370

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,61	53,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,90	23,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,90	7,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,90	34,87
TOTAL TRANSPORTE:						141,89
VALOR COM ENCARGOS:						141,89
VALOR BDI (30,65%):						43,49
VALOR COM BDI:						185,38

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (30,65%):						6,84
VALOR COM BDI:						29,17

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
TOTAL TRANSPORTE:						176,82
VALOR COM ENCARGOS:						176,82
VALOR BDI (30,65%):						54,20
VALOR COM BDI:						231,02

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,90	115,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,90	38,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,90	154,49
TOTAL TRANSPORTE:						331,31
VALOR COM ENCARGOS:						331,31
VALOR BDI (30,65%):						101,55
VALOR COM BDI:						432,86

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 060.883.064-28
CREA: 1610363370

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

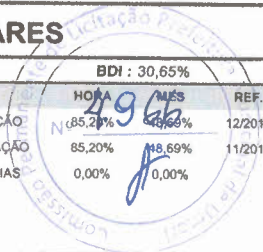
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,99%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (30.65%):	4,97
VALOR COM BDI:	21,18

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
TOTAL TRANSPORTE:						22,96

VALOR COM ENCARGOS:	22,96
VALOR BDI (30.65%):	7,04
VALOR COM BDI:	30,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,22	86,94
TOTAL TRANSPORTE:						86,94

VALOR COM ENCARGOS:	86,94
VALOR BDI (30.65%):	26,65
VALOR COM BDI:	113,59

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,94	86,94
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,90	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,90	1,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,90	4,42
TOTAL TRANSPORTE:						114,32

VALOR COM ENCARGOS:	114,32
VALOR BDI (30.65%):	35,04
VALOR COM BDI:	149,36

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (30.65%):	4,97
VALOR COM BDI:	21,18


Responsável Técnico
 Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
 CPF: 060.683.064-28
 CREA: 1610363370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
		REF.	
		12/2018	
		11/2019	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,90	8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,90	2,75
TOTAL TRANSPORTE:						27,20

VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (30.65%):	8,34
VALOR COM BDI:	35,54

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	3,22	45,40
TOTAL TRANSPORTE:						45,40

VALOR COM ENCARGOS:	45,40
VALOR BDI (30.65%):	13,92
VALOR COM BDI:	59,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,40	45,40
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,90	8,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,90	2,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,90	9,15
TOTAL TRANSPORTE:						81,75

VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (30.65%):	25,06
VALOR COM BDI:	106,81

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR COM ENCARGOS:	16,21
VALOR BDI (30.65%):	4,97
VALOR COM BDI:	21,18

33.734.145/0801-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 040.833.064-29
CREA: 1610363370

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

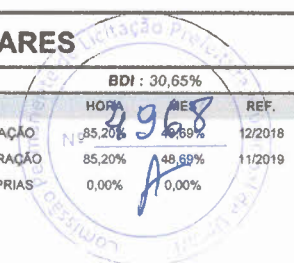
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA :	02/06/2021	BDI :	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
TOTAL TRANSPORTE:						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (30.65%):						5,46
VALOR COM BDI:						23,27

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,90	1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,90	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,90	0,76
TOTAL TRANSPORTE:						18,57
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (30.65%):						5,69
VALOR COM BDI:						24,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,20	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,75	4,81
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,81	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,57	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						8,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,58	4,44
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	17,86	0,89
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,40	5,62
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,96	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,95	0,30
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	504,12	0,25
TOTAL MATERIAL:						11,54

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 860.683.064-20
CREA: 1610363370

VALOR COM ENCARGOS:	28,61
VALOR BDI (30.65%):	8,77
VALOR COM BDI:	37,38

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ			DATA : 02/06/2021	BDI : 30,65%
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA:	02/06/2021			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
	BDI:	30,65%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORAS	REF.	
				85,20%	2/2018	
				85,20%	11/2019	
				0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,41	0,85
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	141,89	3,67
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	176,82	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	331,31	13,80
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,96	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	114,32	4,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.791,79	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,61	31,47
TOTAL SERVICO:						31,47

VALOR COM ENCARGOS:	66,82
VALOR BDI (30.65%):	20,48
VALOR COM BDI:	87,30

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,05	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,48	22,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,41	104,14
TOTAL MATERIAL:						104,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,39	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,82	55,86
TOTAL SERVICO:						61,74

VALOR COM ENCARGOS:	267,62
VALOR BDI (30.65%):	82,03
VALOR COM BDI:	349,65

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

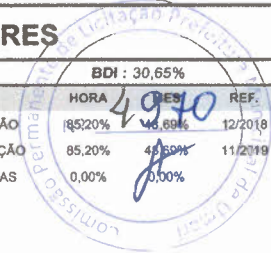
Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 260.883.064-20
CREA: 1610363370

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA: 02/06/2021	BDI: 30,65%
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 49,30
DATA:	02/06/2021	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	RES 48,89% REF. 12/2018
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 48,89% 11/2019	



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,94	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (30.65%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL GERAL:					3,45	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL MATERIAL:					1,31	


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICO:					0,18	
VALOR COM ENCARGOS:					17,88	
VALOR BDI (30.65%):					5,48	
VALOR COM BDI:					23,36	

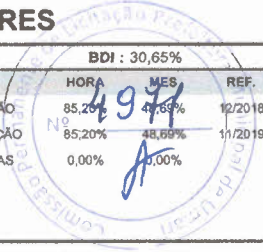
94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	51,46	38,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,43	138,88
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	62,65	36,78
TOTAL MATERIAL:					214,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,78000000	0,26	0,20
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	0,83000000	1,32	1,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	15,29	24,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	13,35	33,78

Responsável Técnico

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA : 02/06/2021	BDI : 30,65%			
	TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,89%	12/2018
	DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	11/2019
	BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	274,09
VALOR BDI (30.65%):	84,01
VALOR COM BDI:	358,10

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil Jônatas José M. Pessoa
CPF: 060.683.064-20
CREA: 1610363370

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA		
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneracao - Sinapi 10/2019 C/ Desoneracao	DATA:	02/06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE		
DATA:	02/06/2021	BDI:	30,65%
BDI:	30,65%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.780,99	58,56	279.974,77	64,86	64,86	A
94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	91,14	632,62	57.656,99	13,36	78,22	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	1.293,70	31,59	40.867,98	9,47	87,69	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0.07x0.30x1.00)in C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	1.293,70	24,10	31.178,17	7,22	94,91	C
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	SERVICO	M2	4.780,99	1,62	7.745,20	1,79	96,70	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.780,99	1,29	6.167,48	1,43	98,13	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6,00	441,96	2.651,76	0,61	98,75	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,80	122,67	2.428,87	0,56	99,31	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.780,99	0,29	1.386,49	0,32	99,63	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,25	777,15	971,44	0,23	99,86	C
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	124,21	621,05	0,14	100,00	C

Subtotal até 100,00% 431.650,20

Outros 0,03

Valor total do Orçamento 431.650,23



Responsável Técnico
 Eng. Civil João M. Pessoa
 CPF: 60.888.064-29
 CREA: 1610363370

33.734.145/0001-75
 G. ARAUJO FERREIRA - ME

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARA	DATA: 02/06/2021	BDI: 30,65%	HORA	MES	DATA REF.
TABELA: Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
DATA: 02/06/2021					
BDI: 30,65%					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	2.651,76	100,00 % 2.651,76						100,00 % 2.651,76
2	PAVIMENTAÇÃO RUA 03 DE AGOSTO	165.244,19	33,09 % 54.679,30	33,09 % 54.679,30	33,82 % 55.885,59				100,00 % 165.244,19
3	TRAVESSA DA ARENINHA	27.809,20			100,00 % 27.809,20				100,00 % 27.809,20
4	AVENIDA ALOÍSIO FERREIRA CLAUDINO	235.945,08				33,09 % 78.074,23	33,09 % 78.074,23	33,82 % 79.796,62	100,00 % 235.945,08
		431.650,23	57.331,06 57.331,06	54.679,30 112.010,36	83.694,79 195.705,15	78.074,23 273.779,38	78.074,23 351.853,61	79.796,62 431.650,23	431.650,23

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - I ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 690.688.064-29
CREA: 1610363370

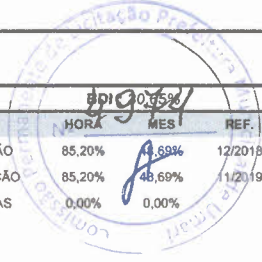


COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE
DATA:	02/06/2021
BDI:	30,65%

DATA : 02/06/2021		BDI: 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2019
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
TOTAL		3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	7,36
TOTAL		7,36

LUCRO	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL		1,84

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 30,65%

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

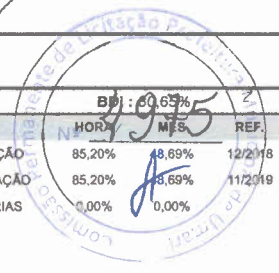
33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 161.083.064-28
CREA: 1610363370



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	DATA :	02/06/2021	BDI :	60,65%	
TABELA:	Seinfra 026.1 C/ Desoneração - Sinapi 10/2019 C/ Desoneração	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
DATA:	02/06/2021	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
BDI:	30,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

33.734.145/0001-75
G. ARAUJO FERREIRA - ME

Responsável Técnico
Eng. Civil José M. Pessoa
CPF: 950.883.064-20
CREA: 1610363370

A + B + C + D