

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI: 50,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,51%	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,59%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.9. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,92000000	0,31	1,22
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98000000	99,00	97,02
TOTAL MATERIAL:						98,24

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL SERVIÇO:						5,48

VALOR:	103,72
VALOR TOTAL:	207,44
VALOR TOTAL COM BDI:	271,02
TOTAL GERAL:	271,02

2.10. 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	1,56800000	17,83	27,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:						44,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,10	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,46	1,26
523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	44,88	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,49

VALOR:	97,63
VALOR TOTAL:	615,07
VALOR TOTAL COM BDI:	803,57
TOTAL GERAL:	803,57

3.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

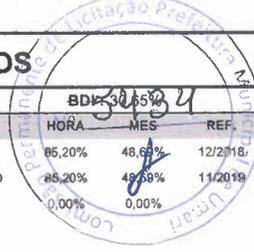
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,44	0,04
5901	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	181,22	0,29
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	54,27	0,05
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	146,18	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA :	19/05/2021	BDI:	30,85%
VERSO		HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,58%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	128,37	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,71	0,15
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	30,17	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	116,91	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,34
VALOR:						1,34
VALOR TOTAL:						366,50
VALOR TOTAL COM BDI:						478,64
TOTAL GERAL:						478,64

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	69,41	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00392000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	H	0,00196000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	H	0,00196000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16

VALOR:				0,23
VALOR TOTAL:				62,91
VALOR TOTAL COM BDI:				82,05
TOTAL GERAL:				82,05

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,81	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	76,88	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,96

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29400000	17,83	5,24
12543 SERVENTE	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:				13,01

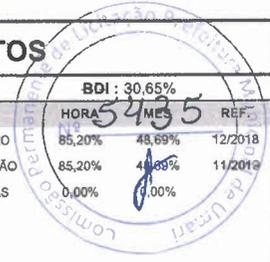
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,14700000	46,00	6,76
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14700000	66,85	9,83
TOTAL MATERIAL:				16,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA:	19/05/2021	BDI:	30,65%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	54h35	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,78	15,26
TOTAL SERVIÇO:					15,26	
VALOR:					46,82	
VALOR TOTAL:					12.805,74	
VALOR TOTAL COM BDI:					16.730,61	
TOTAL GERAL:					16.730,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	17,83	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	13,21	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98000000	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,33	0,41
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					19,26	
VALOR TOTAL:					1.951,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					2.548,71	
TOTAL GERAL:					2.548,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	
VALOR:					0,97	
VALOR TOTAL:					265,30	
VALOR TOTAL COM BDI:					347,36	
TOTAL GERAL:					347,36	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,32	32,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,94	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,98	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI: 30,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,14%	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA: 14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	1,96000000	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	2,94000000	0,84	2,47
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,98000000	528,67	518,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	2,94000000	18,76	55,15
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	0,98000000	8,22	8,06
TOTAL MATERIAL:					584,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,01800000	281,20	5,06
TOTAL SERVICIO:					5,06

VALOR: 647,46

VALOR TOTAL: 323,73

VALOR TOTAL COM BDI: 422,96

TOTAL GERAL: 422,96

3.7. 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	0,00980000	57,50	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI M3	0,03626000	249,29	9,04
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,19600000	1,80	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,08134000	12,20	0,99
TOTAL MATERIAL:					10,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	18,16	8,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45400000	13,71	6,22
TOTAL SERVICIO:					14,46

VALOR: 25,40

VALOR TOTAL: 2.573,02

VALOR TOTAL COM BDI: 3.362,15

TOTAL GERAL: 3.362,15

3.8. 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	2,45000000	7,33	17,96
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,96000000	1,80	3,53
TOTAL MATERIAL:					21,49

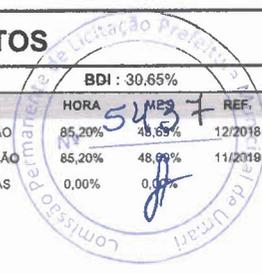
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		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%	



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,03	40,68
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	295,76	358,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,16	36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,71	58,12

TOTAL SERVIÇO:		493,57
VALOR:		515,06
VALOR TOTAL:		3.698,13
VALOR TOTAL COM BDI:		4.831,64
TOTAL GERAL:		4.831,64

3.9. 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,92000000	0,31	1,22
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98000000	99,00	97,02
TOTAL MATERIAL:						98,24

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL SERVIÇO:						5,48

VALOR:		103,72
VALOR TOTAL:		103,72
VALOR TOTAL COM BDI:		135,51
TOTAL GERAL:		135,51

3.10. 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	1,56800000	17,83	27,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
TOTAL MAO DE OBRA:						44,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	51,00	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,10	2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,46	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	44,88	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,49

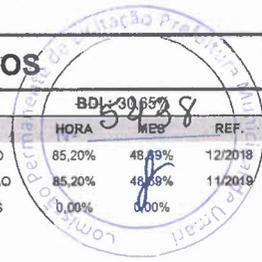
VALOR:		97,63
VALOR TOTAL:		175,73
VALOR TOTAL COM BDI:		229,59
TOTAL GERAL:		229,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI: 30,95%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



4.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	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	35,44	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	181,22	0,29
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	54,27	0,05
932 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	146,18	0,27
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	128,37	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	13,71	0,15
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	30,17	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	116,91	0,16
TOTAL SERVIÇO:					1,34

VALOR:	1,34
VALOR TOTAL:	3.752,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.900,00
TOTAL GERAL:	4.900,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,41	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,23
VALOR TOTAL:	644,00
VALOR TOTAL COM BDI:	840,00
TOTAL GERAL:	840,00

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

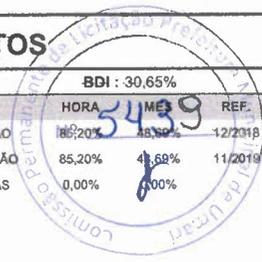
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA:	19/05/2021	BDI:	30,65%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	HORA:	12/2019
		REF.:	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20% / 4,68% / 0,00%



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,81	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,88	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00	6,76
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,85	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	354,78	15,26
TOTAL SERVICIO:						15,26

VALOR:	46,82
VALOR TOTAL:	131.096,00
VALOR TOTAL COM BDI:	171.276,00
TOTAL GERAL:	171.276,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	17,83	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	13,21	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98000000	11,27	11,04
TOTAL MATERIAL:						11,04

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	409,33	0,41
TOTAL SERVICIO:						0,41

VALOR:	19,26
VALOR TOTAL:	10.785,60
VALOR TOTAL COM BDI:	14.089,60
TOTAL GERAL:	14.089,60

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,97

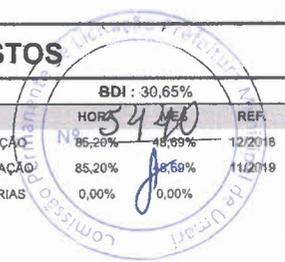
VALOR:	0,97
---------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI- CE

DATA :	19/05/2021	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%



VALOR TOTAL:	2.716,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.556,00
TOTAL GERAL:	3.556,00

4.6. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,32	32,69
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,94	10,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96000000	0,48	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,84	2,47
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98000000	528,67	518,10
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94000000	18,76	55,15
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98000000	8,22	8,06
TOTAL MATERIAL:					584,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	281,20	5,06
TOTAL SERVICO:					5,06

VALOR:	647,46
VALOR TOTAL:	323,73
VALOR TOTAL COM BDI:	422,96
TOTAL GERAL:	422,96

4.7. 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	0,00980000	57,50	0,56
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	0,03626000	249,29	9,04
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19600000	1,80	0,35
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08134000	12,20	0,99
TOTAL MATERIAL:					10,94

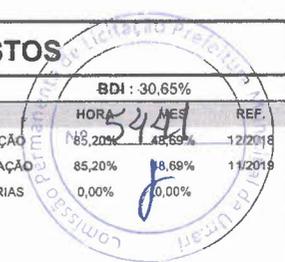
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,16	8,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,71	6,22
TOTAL SERVICO:					14,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA :	19/05/2021	BDI :	30,65%
VERÃO		HORA	5451
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO		11/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	25,40
VALOR TOTAL:	14.224,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18.586,40
TOTAL GERAL:	18.586,40

4.8. 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	DESCRIÇÃO	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	2,45000000	7,33	17,96
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96000000	1,80	3,53
TOTAL MATERIAL:						21,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	18,03	40,68
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	295,76	358,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,16	36,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	13,71	58,12
TOTAL SERVICIO:						493,57

VALOR:	515,06
VALOR TOTAL:	24.228,42
VALOR TOTAL COM BDI:	31.654,63
TOTAL GERAL:	31.654,63

4.9. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1950	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	3,92000000	0,31	1,22
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98000000	99,00	97,02
TOTAL MATERIAL:						98,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,71	5,48
TOTAL SERVICIO:						5,48

VALOR:	103,72
VALOR TOTAL:	207,44
VALOR TOTAL COM BDI:	271,02
TOTAL GERAL:	271,02

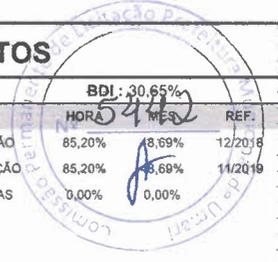
4.10. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA : 19/05/2021	BDI: 30,65%
DESCRIÇÃO:	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.	VERSÃO	HORA 5440 MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 8,69% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 8,69% 11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	44,14
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	51,00	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	1,10	2,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,46	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	44,88	48,38
TOTAL MATERIAL:					53,49

VALOR:	97,63
VALOR TOTAL:	1.142,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.492,34
TOTAL GERAL:	1.492,34

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 20.043.990/0001-27

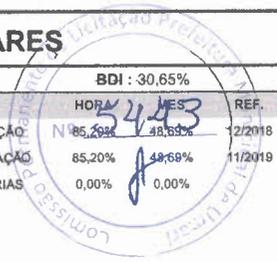
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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	0,00774200	12,94	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR TOTAL COM BDI:						0,13
TOTAL GERAL:						0,13

8 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,98000000	12,94	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,08	1,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,34	0,33
TOTAL MATERIAL:						1,39

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:						18,03
VALOR TOTAL:						18,03
VALOR TOTAL COM BDI:						23,56
TOTAL GERAL:						23,56

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014 (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	3.683,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24
VALOR:						0,23
VALOR TOTAL:						0,23
VALOR TOTAL COM BDI:						0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		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%

TOTAL GERAL: **0,30**

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	
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	3.683,00	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR TOTAL:					0,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,07	
TOTAL GERAL:					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	0,23	0,23
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	0,05
TOTAL SERVICIO:					0,28	
VALOR:					0,28	
VALOR TOTAL:					0,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,37	
TOTAL GERAL:					0,37	

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	3.683,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR TOTAL:					0,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,29	
TOTAL GERAL:					0,29	

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)

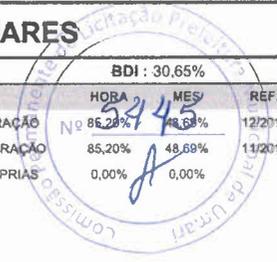
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,22500000	0,77	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94	
VALOR:					0,94	
VALOR TOTAL:					0,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					1,23	
TOTAL GERAL:					1,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
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	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	0,22	0,22
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	0,94	0,94

TOTAL SERVICOS:	1,44
VALOR:	1,44
VALOR TOTAL:	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1,88
TOTAL GERAL:	1,88

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	0,00558600	11,18	0,06

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
VALOR:	0,06
VALOR TOTAL:	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	0,08
TOTAL GERAL:	0,08

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

TOTAL GERAL:	3,86
MAO DE OBRA:	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:	10,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01

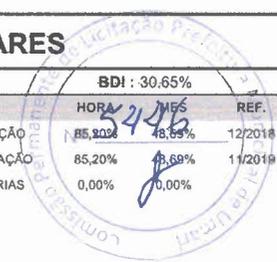
TOTAL MATERIAL:	0,66
------------------------	-------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.	DATA : 19/05/2021	BDI : 30.65%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	85,20%	48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			REF.
			12/2018
			11/2019



95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06

VALOR:	15,54
VALOR TOTAL:	15,54
VALOR TOTAL COM BDI:	20,30
TOTAL GERAL:	20,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01430800	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

VALOR:	0,12
VALOR TOTAL:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
TOTAL GERAL:					3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98000000	8,36
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					1,37

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

VALOR:	13,71
VALOR TOTAL:	13,71
VALOR TOTAL COM BDI:	17,91
TOTAL GERAL:	17,91

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA: 19/05/2021	BDI: 30,65%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO

HORA	NES	REF.
85,28%	34,27%	12/2018
85,20%	48,69%	11/2019
0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81046000	57,50	46,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	207,77960000	0,48	99,73
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56644000	70,00	39,65
TOTAL MATERIAL:					185,98	

SERVICO	FONTE	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	0,28	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	0,76000000	1,44	1,09
33377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	15,54	23,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	13,71	32,08
TOTAL SERVICOS:					56,37	

VALOR:	242,35
VALOR TOTAL:	242,35
VALOR TOTAL COM BDI:	316,63
TOTAL GERAL:	316,63

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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	312.752,14	10,73
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	48.000,00	1,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,38	

VALOR:	12,36
VALOR TOTAL:	12,36
VALOR TOTAL COM BDI:	16,15
TOTAL GERAL:	16,15

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	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	312.752,14	0,88
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	48.000,00	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,01	

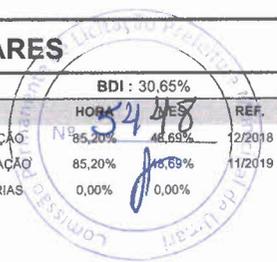
VALOR:	1,00
VALOR TOTAL:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		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%



VALOR TOTAL COM BDI:	1,31
TOTAL GERAL:	1,31

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	312.752,14	4,28
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	48.000,00	0,66

TOTAL EQUIPAMENTO:	4,94
---------------------------	-------------

VALOR:	4,93
VALOR TOTAL:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	6,44
TOTAL GERAL:	6,44

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	0,00343000	12,85	0,04

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

VALOR:	0,04
VALOR TOTAL:	0,04
VALOR TOTAL COM BDI:	0,05
TOTAL GERAL:	0,05

8 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

TOTAL GERAL:	3,86
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,98000000	12,85	12,59

TOTAL MAO DE OBRA:	12,59
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL:	0,66
------------------------	-------------

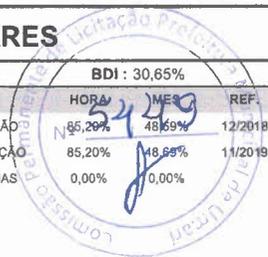
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		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%



95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					0,04	
VALOR:					17,15	
VALOR TOTAL:					17,15	
VALOR TOTAL COM BDI:					22,41	
TOTAL GERAL:					22,41	

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 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
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	1,00	1,00
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	4,93	4,93
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL SERVIÇO:					35,44	
VALOR:					35,44	
VALOR TOTAL:					35,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					46,30	
TOTAL GERAL:					46,30	

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)

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	312.752,14	20,11
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	48.000,00	3,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,20	
VALOR:					23,18	
VALOR TOTAL:					23,18	
VALOR TOTAL COM BDI:					30,28	
TOTAL GERAL:					30,28	

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

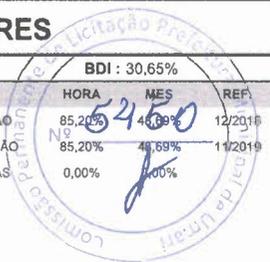
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	31,51680000	3,89	122,60
TOTAL MATERIAL:					122,60	
VALOR:					122,60	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,99%
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	40,99%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



VALOR TOTAL:	122,60
VALOR TOTAL COM BDI:	160,18
TOTAL GERAL:	160,18

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, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,36	12,36
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	1,00	1,00
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	4,93	4,93
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,18	23,18
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	122,60	122,60
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	17,15
TOTAL SERVICOS:					181,22

VALOR:	181,22
VALOR TOTAL:	181,22
VALOR TOTAL COM BDI:	236,76
TOTAL GERAL:	236,76

8901 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. 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	600.000,00	24,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,00

VALOR:	24,00
VALOR TOTAL:	24,00
VALOR TOTAL COM BDI:	31,36
TOTAL GERAL:	31,36

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	600.000,00	8,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,22

VALOR:	8,22
VALOR TOTAL:	8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,61%	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI:	10,74
TOTAL GERAL:	10,74

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	0,00558600	17,79	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR TOTAL:						0,10
VALOR TOTAL COM BDI:						0,13
TOTAL GERAL:						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	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98000000	17,79	17,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
3464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,66

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 SERVICIO:						0,10

VALOR:						22,05
VALOR TOTAL:						22,05
VALOR TOTAL COM BDI:						28,81
TOTAL GERAL:						28,81

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	24,00	24,00
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	8,22	8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA : 19/05/2021	BDI : 30,65%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2018
			85,20%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	
TOTAL SERVIÇO:						54,27
VALOR:						54,27
VALOR TOTAL:						54,27
VALOR TOTAL COM BDI:						70,90
TOTAL GERAL:						70,90

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
4090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	600.000,00	38,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,58
VALOR:					38,58
VALOR TOTAL:					38,58
VALOR TOTAL COM BDI:					50,40
TOTAL GERAL:					50,40

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	13,71020000	3,89	53,33
TOTAL MATERIAL:					53,33
VALOR:					53,33
VALOR TOTAL:					53,33
VALOR TOTAL COM BDI:					69,68
TOTAL GERAL:					69,68

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)

SERVIÇO	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	24,00	24,00
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	8,22	8,22
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	38,58	38,58
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	53,33	53,33
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,05	22,05
TOTAL SERVIÇO:					146,18
VALOR:					146,18
VALOR TOTAL:					146,18
VALOR TOTAL COM BDI:					190,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI- CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	12/2018	12/2018
SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	185,20%	11/2019	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

TOTAL GERAL: 190,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00558600	15,63	0,09

TOTAL MAO DE OBRA: 0,09

VALOR: 0,09

VALOR TOTAL: 0,09

VALOR TOTAL COM BDI: 0,12

TOTAL GERAL: 0,12

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89

TOTAL GERAL: 3,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98000000	15,63	15,32

TOTAL MAO DE OBRA: 15,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

TOTAL SERVICO: 0,09

VALOR: 19,93

VALOR TOTAL: 19,93

VALOR TOTAL COM BDI: 26,04

TOTAL GERAL: 26,04

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO. 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	0,00005330	384.949,92	20,52

TOTAL EQUIPAMENTO: 20,52

VALOR: 20,51

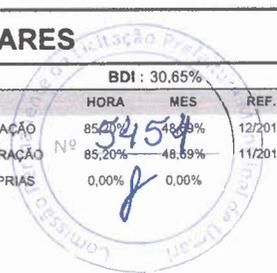
VALOR TOTAL: 20,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	



VALOR TOTAL COM BDI:	26,80
TOTAL GERAL:	26,80

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	384.949,92	5,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,39	

VALOR:	5,38
VALOR TOTAL:	5,38
VALOR TOTAL COM BDI:	7,03
TOTAL GERAL:	7,03

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	384.949,92	25,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,68	

VALOR:	25,67
VALOR TOTAL:	25,67
VALOR TOTAL COM BDI:	33,54
TOTAL GERAL:	33,54

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	
L 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,62160000	3,89	56,88
TOTAL MATERIAL:					56,88	

VALOR:	56,88
VALOR TOTAL:	56,88
VALOR TOTAL COM BDI:	74,31
TOTAL GERAL:	74,31

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	19,93	19,93
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	20,51	20,51
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	5,38	5,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	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.	DATA: 19/05/2021	BDI: 30,65%
	DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO

Nº 3435
 85,20% 46,69%
 85,20% 46,69%
 0,00% 0,00%
 12/2018
 11/2019

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	25,67	25,67
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	56,88	56,88

TOTAL SERVICIO:	128,37
VALOR:	128,37
VALOR TOTAL:	128,37
VALOR TOTAL COM BDI:	167,72
TOTAL GERAL:	167,72

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

ID	DESCRIÇÃO	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	0,00005330	33.482,14	1,78
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	145.362,19	7,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	9,53
VALOR:	9,52
VALOR TOTAL:	9,52
VALOR TOTAL COM BDI:	12,44
TOTAL GERAL:	12,44

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

ID	DESCRIÇÃO	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	0,00001400	33.482,14	0,47
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001400	145.362,19	2,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,51
VALOR:	2,49
VALOR TOTAL:	2,49
VALOR TOTAL COM BDI:	3,25
TOTAL GERAL:	3,25

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00774200	13,81	0,11

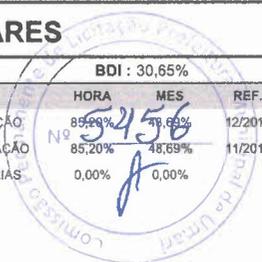
TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
VALOR:	0,11
VALOR TOTAL:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	11/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL GERAL:					3,86	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,98000000	13,81	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:					13,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,66	0,65
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:					0,11	

VALOR:	18,16
VALOR TOTAL:	18,16
VALOR TOTAL COM BDI:	23,73
TOTAL GERAL:	23,73

96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL SERVICIO:					30,17	

VALOR:	30,17
VALOR TOTAL:	30,17
VALOR TOTAL COM BDI:	39,42
TOTAL GERAL:	39,42

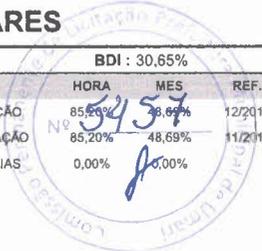
96026 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017 (H)

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	33.482,14	1,95
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	145.362,19	8,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.	DATA : 19/05/2021	BDI : 30,65%
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 30,89% 12/2018
			85,20% 48,69% 11/2019
			0,00% 0,00%



VALOR:	10,42
VALOR TOTAL:	10,42
VALOR TOTAL COM BDI:	13,61
TOTAL GERAL:	13,61

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	19,61960000	3,89	76,32
TOTAL MATERIAL:					76,32

VALOR:	76,32
VALOR TOTAL:	76,32
VALOR TOTAL COM BDI:	99,71
TOTAL GERAL:	99,71

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
96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	9,52	9,52
96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,49	2,49
96026 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	SINAPI	H	1,00000000	10,42	10,42
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	76,32	76,32
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
TOTAL SERVICIO:					116,91

VALOR:	116,91
VALOR TOTAL:	116,91
VALOR TOTAL COM BDI:	152,74
TOTAL GERAL:	152,74

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66

VALOR:	46,66
VALOR TOTAL:	46,66
VALOR TOTAL COM BDI:	60,96
TOTAL GERAL:	60,96

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98000000	15,79	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					15,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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:	15,47
VALOR TOTAL:	15,47
VALOR TOTAL COM BDI:	20,21
TOTAL GERAL:	20,21

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,47	15,47
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22

TOTAL TRANSPORTE:	69,41
--------------------------	--------------

VALOR:	69,41
VALOR TOTAL:	69,41
VALOR TOTAL COM BDI:	90,68
TOTAL GERAL:	90,68

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17

TOTAL TRANSPORTE:	0,55
--------------------------	-------------

VALOR:	0,55
VALOR TOTAL:	0,55
VALOR TOTAL COM BDI:	0,72
TOTAL GERAL:	0,72

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43

TOTAL TRANSPORTE:	1,41
--------------------------	-------------

VALOR:	1,41
VALOR TOTAL:	1,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1,84
TOTAL GERAL:	1,84

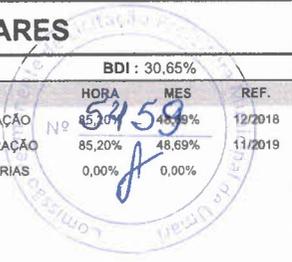
12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.	DATA : 19/05/2021	BDI : 30.65%	
DESCRIÇÃO:	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.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				48,69%
				0,00%
				REF.
				12/2018
				11/2019



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16
VALOR:						2,16
VALOR TOTAL:						2,16
VALOR TOTAL COM BDI:						2,82
TOTAL GERAL:						2,82

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	16,21	15,89
TOTAL MAO DE OBRA:						15,89
VALOR:						15,89
VALOR TOTAL:						15,89
VALOR TOTAL COM BDI:						20,76
TOTAL GERAL:						20,76

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,89	15,89
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
TOTAL TRANSPORTE:						23,81
VALOR:						23,81
VALOR TOTAL:						23,81
VALOR TOTAL COM BDI:						31,11
TOTAL GERAL:						31,11

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76
VALOR TOTAL:						23,76
VALOR TOTAL COM BDI:						31,04
TOTAL GERAL:						31,04

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

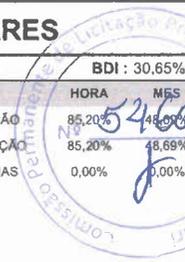
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	22,33	21,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2460	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	21,88
VALOR:	21,88
VALOR TOTAL:	21,88
VALOR TOTAL COM BDI:	28,59
TOTAL GERAL:	28,59

I0726 - 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	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,88	21,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
TOTAL TRANSPORTE:						76,88

VALOR:	76,88
VALOR TOTAL:	76,88
VALOR TOTAL COM BDI:	100,44
TOTAL GERAL:	100,44

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:						129,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	51,00	60,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,46	164,54
TOTAL MATERIAL:						225,32

VALOR:	354,78
VALOR TOTAL:	354,78
VALOR TOTAL COM BDI:	463,52
TOTAL GERAL:	463,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:						129,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	51,00	60,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	476,28000000	0,46	219,09
TOTAL MATERIAL:						279,87

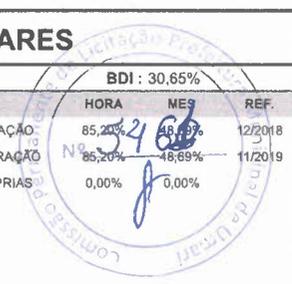
VALOR:	409,33
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	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.
DESCRIÇÃO:	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.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI- CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 19/05/2021		BDI : 30,65%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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%	



VALOR TOTAL:	409,33
VALOR TOTAL COM BDI:	534,79
TOTAL GERAL:	534,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	20,09	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69

VALOR:	19,69
VALOR TOTAL:	19,69
VALOR TOTAL COM BDI:	25,72
TOTAL GERAL:	25,72

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
TOTAL TRANSPORTE:						36,32

VALOR:	36,32
VALOR TOTAL:	36,32
VALOR TOTAL COM BDI:	47,45
TOTAL GERAL:	47,45

I2700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96

VALOR:	48,96
VALOR TOTAL:	48,96
VALOR TOTAL COM BDI:	63,97
TOTAL GERAL:	63,97

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,69	19,69
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
TOTAL TRANSPORTE:						102,94