



CARTA PROPOSTA



Hidrolândia-Ce, 26 de Junho de 2020

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 04/2020-SOU

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa Proposta de preços para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$ 1.180.489,28 (UM MILHÃO E CENTO E OITENTA MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **210 (Duzentos e dez)** dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias, contados a partir desta data de apresentação. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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

Atenciosamente,


CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENAScer, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050



CARTA PROPOSTA LOTE 01



Hidrolândia-Ce, 26 de Junho de 2020

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 04/2020-SOU

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa Proposta de preços para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de R\$ **754.310,60** (Setecentos e Cinquenta e quatro Mil, trezentos e dez reais e sessenta centavos), conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **210** (Duzentos e dez) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de **60** (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **25,44%** (Vinte e Cinco vírgula Quarenta e Quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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

Atenciosamente,

Anderson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/0

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA: 23/08/2020
BDI: 29,88%
FONTE: VERSÃO: 026.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
 SEINFRA: 2020/01 COM DEBONERAÇÃO 84,13% 47,88%
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.: 12/2016
DATA REF.: 03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		AV HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL							
1.1		PAVIMENTAÇÃO							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	368,39	478,46	2.210,34	2.870,76
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.298,25	0,07	0,09	90,88	116,84
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.073,94	30,50	39,61	32.755,17	42.538,76
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	311,80	28,39	36,87	8.852,00	11.496,07
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	311,80	30,30	39,35	9.447,54	12.269,33
1.1.6	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	8,40	499,18	648,34	4.193,11	5.446,06
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,25	0,99	1,29	1.285,27	1.674,74
1.2		CALÇADA							
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,12	68,00	88,32	3.068,16	3.985,00
1.2.2	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	41,95	489,18	648,34	20.940,60	27.197,86
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,64	94,16	122,30	9.947,06	12.919,77
1.3		SINALIZAÇÃO							
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,38	600,24	778,59	1.428,57	1.855,42
1.3.2	73816/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	104,70	135,98	209,40	271,96
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	17,25	22,40	927,36	1.204,22
2		RUA CICERO RIBEIRO LIMA							
2.1		PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.813,40	0,07	0,09	196,94	253,21
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.238,15	30,50	39,61	68.263,58	88.653,12

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 22.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3094/ 9945-5059
VDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 PHP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.



CONSTRUTORA MORFEU
TORRADORI LOPES, SA ESTACAO

OBRA: LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA: 23/06/2020 BDI: 29,88%

VERBAO: HORA MES DATA REF.
026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
2020011 COM DESONERAÇÃO 14,13% 47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SINAPI	M	793,00	28,39	36,87	22.513,27	29.237,91
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	793,00	30,30	39,35	24.027,90	31.204,55
2.1.5	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	M3	21,84	459,18	648,34	10.902,09	14.159,75
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.813,40	0,99	1,29	2.785,27	3.629,29
2.2	CALÇADA								
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	68,00	88,32	8.608,80	11.181,31
2.2.2	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	M3	108,20	489,18	648,34	54.011,28	70.150,39
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	289,45	84,16	122,30	27.254,61	35.399,74
2.3	SINALIZAÇÃO								
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,58	600,24	779,59	6.950,78	9.027,65
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	13,00	104,70	135,98	1.361,10	1.767,74
2.3.3	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	131,04	17,25	22,40	2.260,44	2.935,30
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	3.751,20	0,07	0,09	262,56	337,61
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 06/2016	SEINFRA	M2	3.206,23	30,50	38,61	97.790,02	126.998,77
3.1.3	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	862,60	28,39	36,87	24.489,21	31.804,06
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M	862,60	30,30	39,35	26.136,78	33.943,31
3.1.5	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	15,68	459,18	648,34	10.165,97	10.165,97



4 VOSON SOARES SOUSA
Engenheira Civil
RNP: 0612820245

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CNPJ: 32.526.831/0001-98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA :	23/06/2020	BDI :	20,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	PERÍODO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE.	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,88%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.5	94990	ARMADO, AF_07/2016	SEINFRA	M2	3.751,20	0,99	1,29	3.713,69	4.839,05
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						89.577,44	116.345,35
3.2	CALÇADA								
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,60	68,00	88,32	8.608,80	11.181,31
3.2.2	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	108,31	489,18	648,34	54.066,19	70.221,71
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	285,71	94,16	122,30	26.902,45	34.942,33
3.3	SINALIZAÇÃO							6.490,75	8.429,73
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,54	600,24	779,59	3.925,57	5.098,52
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	104,70	135,98	942,30	1.223,82
3.3.3	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	94,08	17,25	22,40	1.622,88	2.107,39
VALOR ORÇAMENTO:								580.779,13	
VALOR BDI TOTAL:								173.531,47	
VALOR TOTAL:								754.310,60	

Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Dez reais e Sessenta centavos

Anderson Soares Sousa
ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	20,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	86,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE.	VENIBO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016	
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU		2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	AV HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL	123.848,79	90,12 % 111.694,66	9,88 % 12.152,13					100,00 % 123.848,79
1.1	PAVIMENTAÇÃO	76.412,56	100,00 % 76.412,56						100,00 % 76.412,56
1.2	CALÇADA	44.102,63	80,00 % 35.282,10	20,00 % 8.820,53					100,00 % 44.102,63
1.3	SINALIZAÇÃO	3.331,60	100,00 % 3.331,60						100,00 % 3.331,60
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	297.599,96	39,13 % 116.996,48	39,13 % 116.996,48	44,34 % 131.853,36	16,53 % 48.750,12			100,00 % 297.599,96
2.1	PAVIMENTAÇÃO	167.137,83	70,00 % 116.996,48	70,00 % 116.996,48	30,00 % 50.141,35				100,00 % 167.137,83
2.2	CALÇADA	116.731,44			70,00 % 81.712,01	30,00 % 35.019,43			100,00 % 116.731,44
2.3	SINALIZAÇÃO	13.730,69			100,00 % 13.730,69				100,00 % 13.730,69
3	RUA RAIMUNDO TORRES MUNIZ	332.863,85				24,91 % 83.235,51	40,67 % 136.487,80	34,22 % 113.140,54	100,00 % 332.863,85
3.1	PAVIMENTAÇÃO	208.088,77				40,00 % 83.235,51	60,00 % 124.853,26		100,00 % 208.088,77
3.2	CALÇADA	116.345,35				10,00 % 11.634,54	10,00 % 11.634,54	90,00 % 104.710,81	100,00 % 116.345,35
3.3	SINALIZAÇÃO	8.429,73					8,429,73		100,00 % 8.429,73
		754.310,60	111.694,66 111.694,66	129.148,61 240.843,27	131.853,36 372.696,63	131.985,63 504.892,28	136.487,80 641.170,08	113.140,54 754.310,60	754.310,60

[Handwritten Signature]



ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-86
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (86) 99614-3694/ 99745-5050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA:	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF:
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,79	3,79
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	4,52	18,08
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2.34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,11	1,22
TOTAL MATERIAL:					320,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,91	19,82
04952 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	216,13	2,16
TOTAL SERVIÇO:					34,17

VALOR SEM ENCARGOS:	354,26
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	368,39
VALOR BDI (29,88%):	110,07
VALOR COM BDI:	478,46

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	128,16	0,01
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	0,00100000	41,49	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,91	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

g x k
Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA: 23/06/2020 BDI: 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	020.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%		130018
SINAPI	2020/01 COM DEBONERAÇÃO	84,13%		130018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,15	4,28
TOTAL MAO DE OBRA: 7,17						

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24

VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (29,88%):	9,11
VALOR COM BDI:	39,61

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	56,25	0,39
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,48	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	12,26	4,83
88316	SINAPI	H	0,39400000	9,91	3,90
88629	SINAPI	M3	0,00200000	357,62	0,72
TOTAL SERVIÇO:					9,45

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (29,88%):	8,48
VALOR COM BDI:	36,87

1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01500000	56,25	0,84
00004517	SINAPI	M	0,20000000	1,62	0,32
00006189	SINAPI	M	0,08300000	10,98	0,91
00034492	SINAPI	M3	0,05600000	220,49	12,35
TOTAL MATERIAL:					14,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49400000	12,26	6,06
88316	SINAPI	H	0,49400000	9,91	4,90

[Handwritten signature]
 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	03/2020
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2520/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL SERVIÇO:	10,96
VALOR SEM ENCARGOS:	26,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (29,88%):	9,05
VALOR COM BDI:	39,35

1.1.6. 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	6,60	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
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	264,76	321,15
TOTAL SERVIÇO:					414,97

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54


 Página: 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/09/2020	BDI:	29,88%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI	252001 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/01/18
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	-	03/2020

TOTAL MATERIAL:	45,54
VALOR SEM ENCARGOS:	57,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,33
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (29,88%):	20,32
VALOR COM BDI:	88,32

1.2.2. 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	
00004450	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,60	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
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	264,76	321,15
TOTAL SERVICOS:					414,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34


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

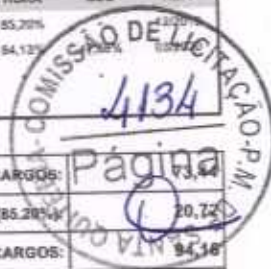
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	15,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,39	44,43
TOTAL MATERIAL:					49,12	

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (29,88%):	28,14
VALOR COM BDI:	122,30

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	54,12%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (29,88%):	28,14
VALOR COM BDI:	122,30


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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
TOTAL MATERIAL:					536,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,62	3,95
TOTAL SERVICO:					3,95


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

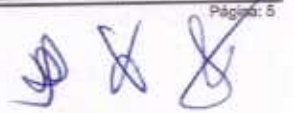
VALOR SEM ENCARGOS:	583,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	600,24
VALOR BDI (29,88%):	179,35
VALOR COM BDI:	779,59

1.3.2. 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	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:					99,13

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL SERVICO:					3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	103,09
---------------------	--------

Página: 5




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (84,13%):	104,79
VALOR COM ENCARGOS:	135,98
VALOR BDI (29,88%):	31,28
VALOR COM BDI:	135,98

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,69	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,28	6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,91	3,27
TOTAL SERVIÇO:					9,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (29,88%):	5,15
VALOR COM BDI:	22,40

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	128,16	0,01
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	0,00100000	41,49	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,91	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

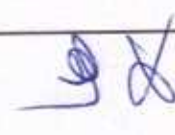

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28


 Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI:	202091 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 7,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24

VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (29,88%):	9,11
VALOR COM BDI:	39,61

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,25	0,39
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,48	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,26	4,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,91	3,90
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	357,62	0,72
TOTAL SERVICO:					9,45

VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (29,88%):	8,48
VALOR COM BDI:	36,87

ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	56,25	0,84
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	1,62	0,32
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,98	0,91
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	0,05600000	220,49	12,35
TOTAL MATERIAL:					14,42

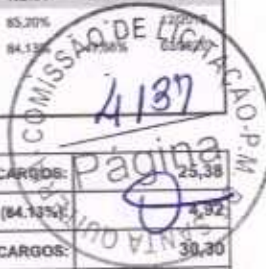
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,26	6,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,91	4,90
TOTAL SERVICO:					10,99

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	02% I COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	MES	84,13%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	



VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (29,88%):	9,05
VALOR COM BDI:	39,35

2.1.5. 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	6,60	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
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	264,76	321,15
TOTAL SERVICOS:					414,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020

BDI : 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,30%		
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	34,13%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,29%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	69,90
VALOR BDI (29,88%):	20,32
VALOR COM BDI:	88,32

2.2.2. 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	6,60	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
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	264,78	321,15
TOTAL SERVICIO:					414,97

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34

2.2.3. 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	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,39	44,43
TOTAL MATERIAL:					49,12

VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (85,29%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (29,88%):	28,14
VALOR COM BDI:	122,30

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	202091 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU		



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
TOTAL MATERIAL:						536,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,62	3,95
TOTAL SERVICIO:						3,95


VALOR SEM ENCARGOS:	583,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	600,24
VALOR BDI (29,88%):	179,35
VALOR COM BDI:	779,59


2.3.2. 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	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:						99,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL SERVICIO:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	103,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,70
VALOR BDI (29,88%):	31,28
VALOR COM BDI:	135,98


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

Página: 10




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/05/2020	BDI:	29,88%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,20	MES:	05/2018	REF:	04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU										



2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,69	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,28	6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,91	3,27
TOTAL SERVICIO:					9,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,95
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,25
VALOR BDI (29,88%):	5,15
VALOR COM BDI:	22,40

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	128,16	0,01
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	0,00100000	41,49	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,91	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.	DATA : 23/06/2020	BDI : 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.	SENAPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	15,32
VALOR SEM ENCARGOS:	23,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):	8,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,50
VALOR BDI (29,88%):	9,11
VALOR COM BDI:	39,61

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,25	0,39
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,48	14,55
TOTAL MATERIAL:					14,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,26	4,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,91	3,90
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	357,62	0,72
TOTAL SERVIÇO:					9,45

VALOR SEM ENCARGOS:	24,39
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,39
VALOR BDI (29,88%):	8,48
VALOR COM BDI:	36,87

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	56,25	0,84
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	1,62	0,32
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,98	0,91
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	220,49	12,35
TOTAL MATERIAL:					14,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,26	6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,91	4,90
TOTAL SERVIÇO:					10,96

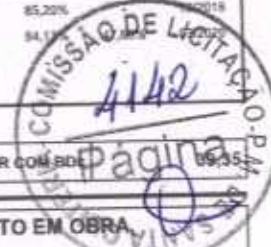
VALOR SEM ENCARGOS:	25,38
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (29,88%):	9,05

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA : 23/06/2020	BDI : 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,11%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM BDI: R\$ 648,34

3.1.5. 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
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,60	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
94984 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	264,76	321,15
TOTAL SERVICO:					414,97

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53


VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

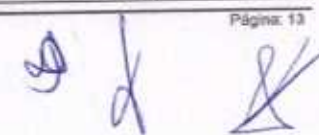
3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54

VALOR SEM ENCARGOS:	57,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	68,00
VALOR BDI (29,88%):	20,32


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA:	02E1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO 84,95% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 88,32

3.2.2. 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
00004480 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,80	16,50
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	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					19,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,19	27,50
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,26	24,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,91	42,01
94954 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	264,76	321,15
TOTAL SERVICOS:					414,97

VALOR SEM ENCARGOS:	434,71
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	499,18
VALOR BDI (29,88%):	149,16
VALOR COM BDI:	648,34

3.2.3. 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	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,90	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18523 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,39	44,43
TOTAL MATERIAL:					48,12

YDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	73,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	94,16
VALOR BDI (29,88%):	28,14
VALOR COM BDI:	122,30

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO: 34,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,88	50,64
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,43	0,86
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,40	7,40
12895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,80	475,80
TOTAL MATERIAL:						536,98

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,62	3,95
TOTAL SERVICIO:						3,95


VALOR SEM ENCARGOS:	583,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,08
VALOR COM ENCARGOS:	600,24
VALOR BDI (29,88%):	179,35
VALOR COM BDI:	779,59

3.3.2. 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	98,01	98,01
TOTAL MATERIAL:						99,13


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,91	3,96
TOTAL SERVICIO:						3,96

VALOR SEM ENCARGOS:	103,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	104,70
VALOR BDI (29,88%):	31,28
VALOR COM BDI:	135,98


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,69	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04

Página: 15




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SENRA:	029.1 COM DESONERAÇÃO				20018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - 50U	SINAPI:	2520911 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				20020



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,28	6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,91	3,27
TOTAL SERVIÇO:					9,91
VALOR SEM ENCARGOS:					12,95
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					17,25
VALOR BDI (29.88%):					5,15
VALOR COM BDI:					22,40

Andson Soares Sousa
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.	DATA:	23/05/2020	BDI:	29,66%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	13/2016
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SEINFRA	202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,69%	03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	8,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,06
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 PaternidadeE	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%

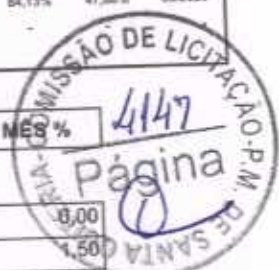
A + B + C + D

Anderson Soares Sousa
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/05/2020	BDI: 29,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	(INAPI):	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI: 29,88%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE	SENIFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	94,13%	47,66%	03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros.	0,40
L	Lucro	7,50
	TOTAL	7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	4,00
	PIS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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

Andson Soares Sousa

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90



[Handwritten signatures]



CARTA PROPOSTA LOTE 02



Hidrolândia-Ce, 26 de Junho de 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 04/2020-SOU

Prezados Senhores

Apresentamos a nossa Proposta de preços para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da Proposta é de **R\$ 426.178,69 (QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL E CENTO E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **210 (Duzentos e dez) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

É o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de **29,88% (Vinte e Nove vírgula Oitenta e Oito) por cento**, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

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

Atenciosamente,

Anderson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/0

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

RNP: 0612820246

CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE
REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

DATA: 23/06/2020 **BOI:** 29,85%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 94,15% 42,80% 03/2020
SINAPl: COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO								
	PAVIMENTAÇÃO								
1.1	742091001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPl	M2	6,00	386,49	501,97	74.307,16	96.516,25
1.1.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPl	M2	871,80	0,07	0,09	61,03	78,46
1.1.2	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SEINFRA	M2	686,61	31,35	40,72	21.525,22	27.958,76
1.1.3	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,61	31,35	40,72	21.525,22	27.958,76
1.1.3	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPl	M	282,90	29,34	38,11	8.297,35	10.777,51
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPl	M	262,20	31,18	40,50	8.175,40	10.619,10
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPl	M3	8,06	518,35	673,23	4.177,90	5.426,23
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPl	M3	8,06	518,35	673,23	4.177,90	5.426,23
1.1.7	C3447	ARMADO. AF_07/2016	SEINFRA	M2	871,80	0,99	1,29	883,08	1.124,82
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	871,80	0,99	1,29	25.979,77	33.742,30
1.2	CALÇADA								
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,74	70,53	91,60	2.732,33	3.548,58
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SINAPl	M3	28,35	518,35	673,23	14.695,22	19.086,07
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SEINFRA	M2	88,24	66,92	125,88	8.552,22	11.107,65
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	88,24	66,92	125,88	2.908,47	3.777,45
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	630,24	818,56	1.871,81	2.431,12
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINAPl	UN	3,00	110,22	143,15	330,66	429,45
1.3.2	73918002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPl	UN	3,00	110,22	143,15	330,66	429,45
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPl	M2	40,32	17,51	22,74	706,00	916,88
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO								
	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPl	M2	600,00	0,07	0,09	42,00	54,00
2.1.1	100675	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SEINFRA	M2	481,44	31,35	40,72	15.093,14	19.604,24
2.1.2	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,44	31,35	40,72	15.093,14	19.604,24

CONSTRUTORA MOREU LTDA
 CNPJ: 32.626.531/0001-98
 RUA VEREDOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramoreu@hotmial.com
 CONSTATOS: (85) 99614-3684/ 99745-5050



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 PT: 017-434-203-90

DATA: 23/06/2020 **BDI:** 29,88%
VERBA: 026.1 COM DESONERACAO 85,20%
SEINFRA: 202101 COM DESONERACAO 94,13% 47,88%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS

HORA: 12:00:18
DATA REF: 09/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	29,34	38,11	5.868,00	7.622,00
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	188,80	31,18	40,50	5.886,78	7.646,40
2.1.5	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	4,03	518,35	673,23	2.088,95	2.713,12
2.1.6	C3447	ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	600,00	0,99	1,29	594,00	774,00
		LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						18.226,65	23.672,81
2.2		CALÇADA							
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	70,53	91,60	1.932,52	2.509,84
2.2.2	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	20,10	518,35	673,23	10.418,84	13.531,92
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,62	96,92	125,88	5.875,29	7.630,85
								1.695,27	2.201,78
2.3		SINALIZAÇÃO							
2.3.1	C3393	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	630,24	818,56	1.121,83	1.457,04
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,22	143,15	220,44	296,30
2.3.3	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	17,51	22,74	353,00	458,44
								82.456,63	107.102,27
3		RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA							
3.1		PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	1.122,80	0,07	0,09	76,60	101,05
3.1.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	822,72	31,35	40,72	28.927,27	37.573,16
3.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	292,80	29,34	38,11	8.590,75	11.158,61
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	270,40	31,18	40,50	8.431,07	10.951,20
3.1.5	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	9,41	518,35	673,23	4.877,67	6.335,09

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N.º 99, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3894/ 98745-5050



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE
 REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP-0612820246
 CPF: 017.434.203-90

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,86%
FORTE:	SEINFRA	HORA:	12/2018
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	REB:	85,20%
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	REB:	84,13% 47,86%
	COMPOSIÇÕES PRECISUA		03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.6	94990	ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	1.122,80	0,99	1,29	1.111,57	1.449,41
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,80	0,99	1,29	26.813,83	34.825,56
3.2		CALÇADA							
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,11	70,53	91,60	2.828,96	3.674,08
3.2.2	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	29,38	518,35	673,23	15.229,12	18.779,50
3.2.3	C4624	ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	90,34	66,82	125,88	8.755,75	11.372,00
		PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,34	66,82	125,88	3.625,87	4.709,17
3.3		SINALIZAÇÃO							
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	630,24	818,56	2.243,65	2.914,07
3.3.2	73918002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	110,22	143,15	440,88	572,60
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	17,51	22,74	941,34	1.222,50
4		RUA CEL JOAO OTTONIO							
		PAVIMENTAÇÃO							
4.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	924,00	0,07	0,09	64,68	83,16
4.1.1	100575	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,96	31,35	40,72	23.448,55	30.456,93
4.1.2	C2886	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	296,00	29,34	38,11	8.884,64	11.280,56
4.1.3	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	279,20	31,18	40,50	8.705,46	11.307,60
4.1.4	94289	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	6,05	518,35	673,23	3.136,02	4.073,04
4.1.5	94990	ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	924,00	0,99	1,29	914,76	1.191,96
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,00	0,99	1,29	25.565,61	33.204,48
4.2		CALÇADA							
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,46	70,53	91,60	1.372,51	1.782,54
4.2.2	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	29,72	518,35	673,23	15.405,36	20.008,40

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE. CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 98614-3694/98745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - 9CU

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

DATA: 23/06/2020 BDI: 29,98%

FORTE	VERBA	HORA	PREÇO	DATA INÍC.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	03/2020
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3	94990	ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	90,67	96,92	125,88	8.787,74	11.413,54
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2				2.542,90	3.302,67
4.3		SINALIZAÇÃO							
4.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,67	630,24	818,56	1.682,74	2.185,56
4.3.2	739160002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	110,22	143,15	330,66	429,45
4.3.3	94885	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	30,24	17,51	22,74	529,50	687,66
5		RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA							
5.1		PAVIMENTAÇÃO							
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	SINAPI	M2	585,00	0,07	0,09	40,95	52,85
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,69	31,35	40,72	14.693,43	19.085,06
5.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	SINAPI	M	195,00	29,34	38,11	5.721,90	7.431,45
5.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 09/2016	SINAPI	M3	4,03	518,35	673,23	2.088,95	2.713,12
5.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SEINFRA	M2	585,00	0,99	1,29	579,15	754,65
5.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2				18.239,27	23.689,01
5.2		CALÇADA							
5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,72	70,53	91,60	1.884,56	2.447,55
5.2.2	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	19,77	518,35	673,23	10.247,78	13.309,76
5.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	63,01	86,92	125,88	6.106,93	7.931,70
5.3		SINALIZAÇÃO							
5.3.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	630,24	818,56	1.121,83	1.457,04
5.3.2	739160002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	110,22	143,15	220,44	286,30

CONSTRUTORA MOREFU LTDA

CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREDOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorefu@hotmail.com
 CONTATOS: (89) 99614-3894/ 99745-5050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SQU

DATA :	23/06/2020	BDI :	20,98%
FONTE	VERBA	NOVA	REB
SENRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	13/2018
SINAP	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	84865	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAP	M2	20,16	17,51	22,74	353,00	458,44
VALOR ORÇAMENTO:									328.110,40
VALOR BDI TOTAL:									98.068,29
VALOR TOTAL:									426.178,69

Quatrocentos e Vinte e Seis Mil Cento e Setenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

ANDSON
ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MORFELU LTDA
 CNPJ: 32.528.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 99, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfelu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3894/ 90745-5050

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.

LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.

REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA: 23/06/2020 BDI: 29,88%

FORTE: VARIÁVEL

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO	96.516,25				58.996,50 61,06 %	37.519,75 38,94 %		96.516,25 100,00 %
1.1	PAVIMENTAÇÃO	58.996,50				58.996,50 100,00 %			58.996,50 100,00 %
1.2	CALÇADA	33.742,30					33.742,30 100,00 %		33.742,30 100,00 %
1.3	SINALIZAÇÃO	3.777,45					3.777,45 100,00 %		3.777,45 100,00 %
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	64.288,15							64.288,15 100,00 %
2.1	PAVIMENTAÇÃO	38.413,76							38.413,76 100,00 %
2.2	CALÇADA	23.672,61							23.672,61 100,00 %
2.3	SINALIZAÇÃO	2.201,78							2.201,78 100,00 %
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	107.102,27							107.102,27 100,00 %
3.1	PAVIMENTAÇÃO	67.567,52							67.567,52 100,00 %
3.2	CALÇADA	34.825,58							34.825,58 100,00 %
3.3	SINALIZAÇÃO	4.709,17							4.709,17 100,00 %
4	RUA CEL JOÃO OTTONIO	94.900,40							94.900,40 100,00 %
4.1	PAVIMENTAÇÃO	58.393,25							58.393,25 100,00 %
4.2	CALÇADA	33.204,48							33.204,48 100,00 %

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

CONSTRUTORA MOREU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-86
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramoreu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA: 23/06/2020 **BDI:** 29,89%
FONTE: BEINFRA **ORÇAMENTO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** **REB:** **DATA INÍCIO:** 12/07/18
SINAPI: 2020/01 COM DERONERAÇÃO 94,13% 47,86% **DATA FIM:** 02/2020
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4.3	SINALIZAÇÃO	3.302,67		36,43 %	64,57 %			100,00 %	3.302,67
5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	63.371,92		22.486,50 60,00 %	40.883,12 40,00 %			100,00 %	63.371,92
5.1	PAVIMENTAÇÃO	37.480,93		22.486,50 100,00 %	14.992,33 100,00 %			100,00 %	37.480,93
5.2	CALÇADA	23.689,01		23.689,01 100,00 %				100,00 %	23.689,01
5.3	SINALIZAÇÃO	2.201,78		2.201,78 100,00 %				100,00 %	2.201,78
		426.178,69	77.801,65	76.542,52 154.344,17	80.417,87 234.762,04	70.675,15 305.437,19	84.234,35 389.671,54	36.507,15 426.178,69	426.178,69

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

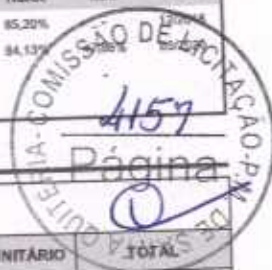
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.431/0001-48
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/05/2020	BDI:	29,88%
VERBA:	VERBA	HORA:	MES
SEINFRA	03L 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000000	4,00	4,00
00004491	SINAPI	M	4,00000000	4,77	19,08
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	313,50	313,50
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	11,72	1,29
TOTAL MATERIAL:					337,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	12,26	12,26
88316	SINAPI	H	2,00000000	9,98	19,96
4962	SINAPI	M3	0,01000000	227,36	2,27
TOTAL SERVICO:					34,49

VALOR SEM ENCARGOS:	372,36
VALOR ENCARGOS (84,13%):	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	386,49
VALOR BDI (29,88%):	115,48
VALOR COM BDI:	501,97

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	SINAPI	CHP	0,00010000	130,86	0,01
5934	SINAPI	CHI	0,00100000	41,53	0,04
88316	SINAPI	H	0,00100000	9,98	0,01
TOTAL SERVICO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.303-00

1.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020 BDI : 29,88%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	57,00%	03/2020



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28	TOTAL MAO DE OBRA	11,41
-------	----------	---------	---	------------	------	------	-------------------	-------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (29,88%):	9,37
VALOR COM BDI:	40,72

1.1.5.94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	59,38	0,42
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,29	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	12,34	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,98	3,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	376,06	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,54


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (29,88%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,11

1.1.5.94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	59,38	0,89
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,71	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	11,59	0,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	232,74	13,03
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	12,34	6,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,98	4,93


 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - 50U

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI:	202901 COM DESONERAÇÃO	84,75%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,88%	



TOTAL SERVIÇO:	11,93
VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	31,18
VALOR BDI (29.88%):	9,32
VALOR COM BDI:	40,50

1.1.6. 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	6,96	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:					20,82

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	338,62
TOTAL SERVIÇO:					433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29.88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

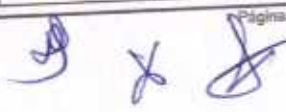

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29.88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07

Página:


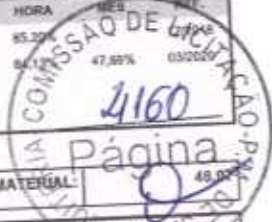
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020 BDI : 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	47,88%
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	84,10%	47,88%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL:	49,00
VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (29,88%):	21,07
VALOR COM BDI:	91,60

1.2.2. 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	6,96	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:					20,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	336,62
TOTAL SERVICO:					433,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:					51,88	

VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	96,91
VALOR BDI (29,88%):	28,91
VALOR COM BDI:	125,8

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

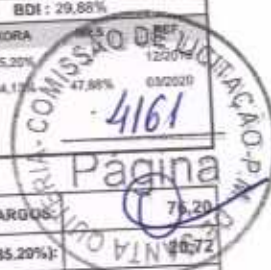
Página: 09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/05/2020	BDI:	29,88%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
SINAPI	3129/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	75,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	64,07
VALOR COM ENCARGOS:	96,92
VALOR BDI (29,88%):	28,96
VALOR COM BDI:	125,88

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
TOTAL MATERIAL:					566,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	228,28	4,11
TOTAL SERVICIO:					4,11


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	613,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,24
VALOR BDI (29,88%):	188,32
VALOR COM BDI:	818,56

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	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	0,29	1,16
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	103,46	103,46
TOTAL MATERIAL:					104,62

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,98	3,99
TOTAL SERVICIO:					3,99

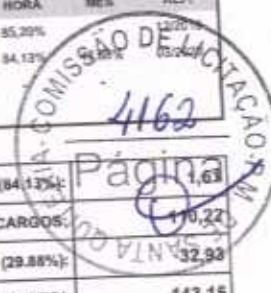
VALOR SEM ENCARGOS:	108,61
---------------------	--------


 Página:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (84,13%):	170,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,93
VALOR BDI (29,88%):	143,15
VALOR COM BDI:	143,15

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	9,18	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,42	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,98	3,29
TOTAL SERVICIO:					10,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (29,88%):	5,23
VALOR COM BDI:	22,74

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,86	0,01
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	0,00100000	41,53	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,98	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06


VELSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90


VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

2.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

Página:

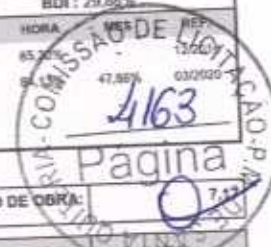




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2020
SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,88%
SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 7,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,58
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (29,88%):	9,37
VALOR COM BDI:	40,72

2.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,38	0,42
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,29	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,34	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,98	3,93
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,06	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (29,88%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,11

[Assinatura]
WALSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	59,38	0,89
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	1,71	0,34
00006169 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,59	0,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	232,74	13,03
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,34	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,98	4,93
TOTAL SERVIÇO:					11,03

[Assinatura]
 Página: 07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 120018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - 50U	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47852



VALOR SEM ENCARGOS:	36,25
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	41,18
VALOR BDI (29,88%):	9,32
VALOR COM BDI:	50,50

2.1.5. 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	FORNTE	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	6,96	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						20,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	338,62
TOTAL SERVICO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07

Página: 1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	85,70%	84,13%	-
MES:	-	47,88%	-
REF.:	13/2016	04/2020	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4165
Página 6

VALOR SEM ENCARGOS:	50,29
VALOR ENCARGOS (85,29%):	42,83
VALOR COM ENCARGOS:	93,12
VALOR BDI (29,88%):	27,82
VALOR COM BDI:	120,94

2.2.2. 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	FONTES	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	6,95	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						20,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
94954	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	279,16	338,62
TOTAL SERVICO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	381,67
VALOR COM ENCARGOS:	835,55
VALOR BDI (29,88%):	247,60
VALOR COM BDI:	1083,15

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	15,40
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (85,29%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	141,19
VALOR BDI (29,88%):	42,18
VALOR COM BDI:	183,37

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Página: 6
X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020			BDI:	29,88%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2015		
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,85%	02/2008		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24
TOTAL MATERIAL:						566,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	228,28	4,11
TOTAL SERVICIO:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	613,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,24
VALOR BDI (29,88%):	188,32
VALOR COM BDI:	818,56

2.3.2. 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	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	103,46	103,46
TOTAL MATERIAL:						104,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,98	3,99
TOTAL SERVICIO:						3,99

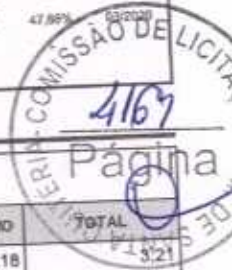
ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	108,61
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR BDI (29,88%):	32,03
VALOR COM BDI:	143,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	BDI:	29,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	HORA:	85,20%
		MES:	47,86%
		REF.:	12/2018
			03/2020



2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	9,18	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,42	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,98	3,29
TOTAL SERVICIO:					10,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (29,88%):	5,23
VALOR COM BDI:	22,74

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,86	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	41,53	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,98	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90



VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

3.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/05/2020	BDI:	29,88%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	-	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL:	16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (29,88%):	9,37
VALOR COM BDI:	40,72

3.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,38	0,42
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,29	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,34	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,98	3,93
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,06	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (29,88%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,11

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	59,38	0,89
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,71	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,59	0,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	232,74	13,03
TOTAL MATERIAL:					14,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,34	6,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,98	4,94
TOTAL SERVIÇO:					11,02

VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR BDI (29,88%):	8,72

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:		HORA:	12,00
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2016
SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM BDI: 40,50

3.1.5. 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	2,50000000	6,96	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						20,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	338,62
TOTAL SERVICIO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,5
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5

VALOR SEM ENCARGOS:	0,5
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,4
VALOR COM ENCARGOS:	0,9
VALOR BDI (29,88%):	0
VALOR COM BDI:	0,9

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,12
TOTAL MATERIAL:						48,12

VALOR SEM ENCARGOS:	60,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	51,32
VALOR COM ENCARGOS:	111,56
VALOR BDI (29,88%):	33,33
VALOR COM BDI:	144,89

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	13/2016
SINAPI	252951 COM DESONERAÇÃO	84,15%	03/2000
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,88%	4190

VALOR COM BDI 91,60

3.2.2. 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	DESCR. 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	6,96	17,40
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	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:						20,82

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,66
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96300000	12,34	24,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	338,62
TOTAL SERVICO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	15,4
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,1
TOTAL MAO DE OBRA:						24

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	41
TOTAL MATERIAL:						1

VALOR SEM ENCARGOS:	7
VALOR ENCARGOS (85,28%):	1
VALOR COM ENCARGOS:	1
VALOR BDI (29,88%):	1
VALOR COM BDI:	1

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, N.º 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

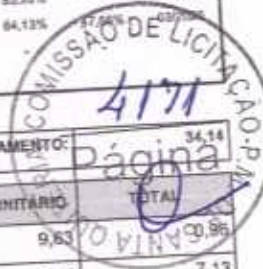
(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,86%
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO	MES:	64,13%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	12/2018



TOTAL EQUIPAMENTO:	34,14
TOTAL:	30,95
TOTAL MAO DE OBRA:	8,09

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,82	53,46
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,81	7,81
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,24	502,24
TOTAL MATERIAL:				566,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	228,28	4,11
TOTAL SERVICO:				4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	613,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,24
VALOR BDI (29,86%):	188,32
VALOR COM BDI:	818,56

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	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	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521 PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00000000	103,46	103,46
TOTAL MATERIAL:				104,62

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	5,98	2,39
TOTAL SERVICO:				2,39

VALOR SEM ENCARGOS:	107,01
VALOR ENCARGOS (84,13%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,01
VALOR BDI (29,86%):	34,64
VALOR COM BDI:	150,65

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35000000	9,18	3,21
TOTAL MATERIAL:				3,21

(Handwritten signatures and initials)

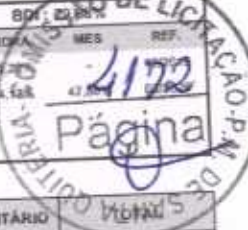


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - GOU

DATA: 23/05/2020

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SEINFRA 2020B1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,42	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,98	3,29
TOTAL SERVICIO:					10,00
VALOR SEM ENCARGOS:					13,21
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					17,51
VALOR BDI (29.88%):					5,23
VALOR COM BDI:					22,74

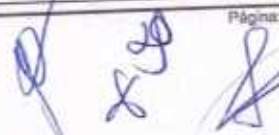
4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,86	0,01
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	0,00100000	41,53	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,98	0,01
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29.88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

4.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					7,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	83,51	12,53
TOTAL MATERIAL:					19,09
VALOR SEM ENCARGOS:					24,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,60
VALOR COM ENCARGOS:					31,35
VALOR BDI (29.88%):					9,37
VALOR COM BDI:					40,72


ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE	VERÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 2020/16
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,38	0,42
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,29	15,37
TOTAL MATERIAL:					15,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,34	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,98	3,93
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,06	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (29,88%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,11

4.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	59,38	0,89
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	1,71	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,59	0,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	232,74	13,03
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,34	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,98	4,93
TOTAL SERVIÇO:					11,03

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	26,2
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,9
VALOR COM ENCARGOS:	31,1
VALOR BDI (29,88%):	9,3
VALOR COM BDI:	40,4

4.1.5. 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	6,96	17,4
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	1,71	3,4

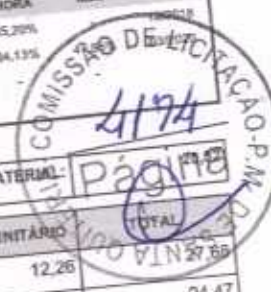
Página 01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO	MESES:	84,13%
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	



SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	24,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	42,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	338,62
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	279,16	433,08
TOTAL SERVIÇO:						433,08

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,5
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5

VALOR SEM ENCARGOS:	0,5
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,4
VALOR COM ENCARGOS:	0,9
VALOR BDI (29,88%):	0,3
VALOR COM BDI:	1,2

4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (29,88%):	6,71
VALOR COM BDI:	29,16


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

4.2.2. 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	DESCRICO	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	6,96	17,40
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	1,71	3,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
 REF: TOMADA DE PREÇO N.º 042620 - 80U

DATA: 23/06/2020 BDI: 29,88%
 VERSÃO: 02.01 COM DESONERAÇÃO HORA MES REF. 12/2018
 SEINFRA 85,20%
 SINAPI 21/2011 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,85% 09/2009
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	27,68
TOTAL SERVIÇO:	433,66
VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,31
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	279,16	338,62
TOTAL SERVIÇO:						433,66

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,88
TOTAL MATERIAL:						51,86

VALOR SEM ENCARGOS:	76,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,98
VALOR BDI (29,88%):	29,28
VALOR COM BDI:	127,26

ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

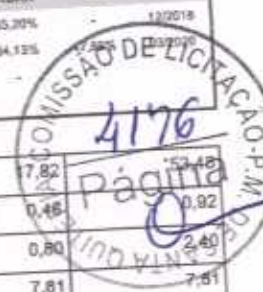
CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.	DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE	VERSIÃO:		HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.	SEINFRA:	020.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI:	212001 COM DESONERAÇÃO	REF.:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	7,82	23,46
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,61	7,61
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	502,24	502,24
				TOTAL MATERIAL:	566,83

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	228,26	4,11
				TOTAL SERVICIO:	4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	613,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,24
VALOR BDI (29,88%):	188,32
VALOR COM BDI:	818,56

4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	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	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 20" CM	UN	1,00000000	103,46	103,46
				TOTAL MATERIAL:	104,62

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,98	3,99
				TOTAL SERVICIO:	3,99

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	108,61
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR BDI (29,88%):	32,9
VALOR COM BDI:	143,1

4.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11662)	L	0,35000000	9,18	3,21
				TOTAL MATERIAL:	3,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	13,42	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	9,98	3,29
				TOTAL SERVICIO:	10,00

VALOR SEM ENCARGOS:	10,00
VALOR ENCARGOS (84,13%):	8,41

Página 2
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
VERBAO:	SEINFRA	HORA:	55,00
SEINFRA:	824,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,35
SINAPI:	2026/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	12020,00
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	47,35
VALOR BDI (29,88%):	5,23
VALOR COM BDI:	22,74

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	130,86	0,01
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	0,00100000	41,53	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,98	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (29,88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09


5.1.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:					16,09

VALOR SEM ENCARGOS:	24,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (29,88%):	9,37
VALOR COM BDI:	40,72


VDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 INP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

5.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	59,38	0,41
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,29	15,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



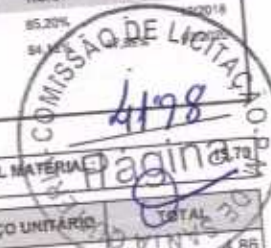
OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - BOU

DATA : 23/06/2020

BDI : 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2020/18
SINAPI	202901 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,10%		

TOTAL MATERIAL: 4,78



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,34	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,98	3,93
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	376,06	0,75
TOTAL SERVIÇO:					9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	29,34
VALOR BDI (29,88%):	8,77
VALOR COM BDI:	38,11

5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 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	0,01500000	59,38	0,89
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	1,71	0,34
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,59	0,96
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	232,74	13,03
TOTAL MATERIAL:					15,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,34	6,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,98	4,9
TOTAL SERVIÇO:					11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	26,1
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,0
VALOR COM ENCARGOS:	31,1
VALOR BDI (29,88%):	9,3
VALOR COM BDI:	40,4

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

5.1.5. 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	6,96	17,4
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	1,71	3,4
TOTAL MATERIAL:					20,8

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26600000	12,26	27,7
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,5
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,3

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
Email: construtoramorfeu@hotmail.com
CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020

BDI : 29,88%

FONTE	VERSÃO	HDRA	MESES	REF.
SEINFRA	636.1 COM DESONERAÇÃO	55	12	20018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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		
TOTAL SERVIÇO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84,13%):	54,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29,88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (29,88%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,29

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:					48,07

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

VALOR SEM ENCARGOS:	60,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	70,53
VALOR BDI (29,88%):	21,07
VALOR COM BDI:	91,60

5.2.2. 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	SINAPI	M	2,50000000	6,96	17,40
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,71	3,42
TOTAL MATERIAL:					20,82

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	12,26	27,61
88309	SINAPI	H	1,98300000	12,34	24,47
88316	SINAPI	H	4,23900000	9,98	42,33

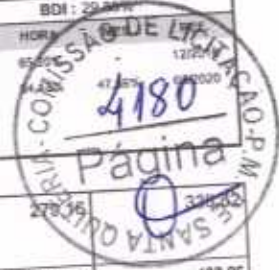
Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA:	23/06/2020	BDI:	29,88%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	12/2016
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	273,36	433,06
TOTAL SERVIÇO:						433,06

VALOR SEM ENCARGOS:	453,88
VALOR ENCARGOS (84.13%):	64,47
VALOR COM ENCARGOS:	518,35
VALOR BDI (29.88%):	154,88
VALOR COM BDI:	673,23

5.2.3. 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	8,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:					51,88


ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

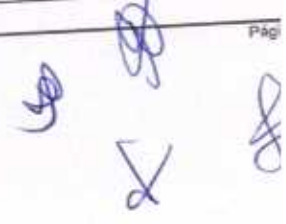
VALOR SEM ENCARGOS:	76,20
VALOR ENCARGOS (85.29%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	96,92
VALOR BDI (29.88%):	28,94
VALOR COM BDI:	125,86

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,7
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,4
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,1

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,82	53,46
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,81	7,81
12895 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,24	502,24

Página 8




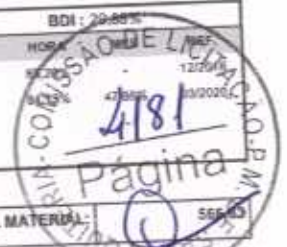
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020

BDI : 29,88%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	502,28
SINAPI	2025/1 COM DESONERAÇÃO	502,28
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL: 566,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	228,28	4,11
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
TOTAL SERVIÇO:					4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	613,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	630,24
VALOR BDI (29,88%):	188,32
VALOR COM BDI:	818,56

5.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,18
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					
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	103,46	103,46
PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, 45 CM X 25 CM					
TOTAL MATERIAL:					104,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	9,98	3,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	108,61
VALOR ENCARGOS (84,13%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR BDI (29,88%):	32,93
VALOR COM BDI:	143,15

5.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	SINAPI	L	0,35000000	9,18	3,21
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)					
TOTAL MATERIAL:					3,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,50000000	13,42	6,71
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,33000000	9,98	3,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					10,00

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (84,13%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (29,88%):	5,2
VALOR COM BDI:	22,7



ANDERSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0612820246
 CPF: 017.434.203-90

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE.
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU

DATA : 23/06/2020		BDI : 29,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	02L1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SNAPI	202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	03/2020



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

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

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

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

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

Anderson Soares Sousa

A + B + C + D

ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

X *[Signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.	DATA: 23/06/2020	BDI: 29,86%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	VERBÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,70% 13/2018
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SENAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,90	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	10,83	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20	7,08
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	5,56	4,28
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,37	3,36
C3	Férias Indenizadas	3,81	2,93
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,47	0,36
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,34	11,03

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa
ANDERSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE 2 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA.	DATA :	23/06/2020	BDI : 29,88%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
REF:	TOMADA DE PREÇO N.º 04/2020 - SOU	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,88%	03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	0,40
S + G	Garantia/seguros	7,50
L	Lucro	
	TOTAL	7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,11
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	
	TOTAL	5,68

Impostos		
	COFINS	4,00
	ISS	3,00
	PIS	4,50
	CPRB	
	TOTAL	12,15

BDI = 29,88%

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

Anderson Soares Sousa
ANDSON SOARES SOUSA
Engenheiro Civil
RNP: 0612820246
CPF: 017.434.203-90





A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 04/2020-SOU

DECLARAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A empresa **CONSTRUTORA MORFEU LTDA**, inscrita no CNPJ nº **32.526.831/0001-98**, Sediada na RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000, por intermédio de seu Sócio administrador e Engenheiro Civil o Srº **ANDSON SOARES SOUSA**, portador da Carteira de Identidade Nº: **2003005175777** SSP-CE, CREA-CE **52649/D** e do CPF nº **017.434.203-90**, para efeito de participação na referida Tomada de Preço, vem **DECLARA**:

1. Relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

- 5 Pá de Bico com Cabo de Madeira 71cm; (semi-nova)
- 10 Pá Quadrada com Cabo de Madeira 71cm; (semi-nova)
- 5 Colher de Pedreiro
- 10 Carrinho De Mão Com Chassi Metálico E Caçamba Metálica; (semi-novo)
- 8 Enxada; (semi-nova)
- 1 Compactador Sapim (Placa vibratória) (semi-novo)
- 1 Betoneira Mono 2CV 1 Traço 400 Litros; (semi-nova)

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Hidrolândia-Ce, 26 de Junho de 2020.

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/99745-5050

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP-CE

SÓCIO ADMINISTRADOR



A
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 04/2020-SOU

DECLARAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

A empresa **CONSTRUTORA MORFEU LTDA**, inscrita no CNPJ nº **32.526.831/0001-98**, Sediada na RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000, por intermédio de seu Sócio administrador e Engenheiro Civil o Srº **ANDSON SOARES SOUSA**, portador da Carteira de Identidade Nº: **2003005175777** SSP-CE, CREA-CE **52649/D** e do CPF nº **017.434.203-90**, para efeito de participação na referida Tomada de Preço, vem **DECLARA**:

1. Relação da equipe técnica que se encarregará da **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA**, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
1.0	ANDSON SOARES SOUSA	Eng. civil	BANDS	<i>Andson Soares Sousa</i>
2.0	FRANCISCO EUSÉBIO FARIAS ARAGÃO FILHO	Eng. civil	LANO	<i>Francisco Eusébio Farias Aragão Filho</i>

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Hidrolândia-Ce, 26 de Junho de 2020.

Andson Soares Sousa
 CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 52649/D
 RG: Nº 2003005175777 - SSP-CE
 CPF nº 017.434.203-90
 Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
 REA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP-CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR