

PROPOSTA

DE

PREÇOS

SANTA QUITÉRIA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 04/2020-SOU

DIA 01 DE JULHO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a nossa proposta, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **RS: 1.102.139,24 (HUM MILHÃO, CENTO E DOIS MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (cento e oitenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem 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 **29,88% (vinte e nove virgula)** 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 as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 01 de julho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E O PESSOAL TÉCNICO.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020- SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, **DECLARA**, para fins que possui em sua sede instalações adequadas (escritório com 208m², conforme fotos em anexo) para prestação de serviços do objeto do edital supramencionado e possui pessoal técnico e aparelhamentos adequados e disponíveis para a realização do serviço em referência tais como: **RETROESCAVADEIRA 2012, CAMINHÃO CAÇAMBA 2011, CAMINHÃO PIPA 2013, MOTONIVELADORA 2008, MINI GRUA, CAÇAMBAS PARA TRANSPORTE DE MATERIAL 2013, CARRINHOS, BETONEIRAS, VANS PARA TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS 2014, UMA CAMIONETE HYLUX 2013/2013, 03 MOTOCICLETAS, AUTOMÓVEIS UTILITÁRIOS MÉDIOS, ESCAVADEIRAS, COMPACTADEIRAS, GERADORES DE ENERGIA ELÉTRICA DE 180KVA, ANDAIMES, ESCORAS, CARREGADEIRAS, ROMPEDOR ELÉTRICO e etc...**

Todo o aparelhamento informado encontra-se em bom estado.

Segue abaixo relação de pessoal técnico disponível para a prestação dos serviços, caso sejamos vencedores:

NOME	FUNÇÃO	DADOS
ALEXANDRE BRASIL VIEIRA	ADMINISTRADOR	CPF/MF: 348.621.453-53
CICERO FABIANO RODRIGUES BEZERRA	MOTORISTA	CPF/MF: 001.346.073-09
JOSÉ PINHEIRO DE SOUSA	MESTRE DE OBRAS	CPF/MF: 524.327.933-15
DEVID DE SOUZA FERNANDES	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE: 40581D
JANSEN DE OLIVEIRA CAVALCANTE	ENGENHEIRO CIVIL	RNP 0612790576
JOSÉ ELIALDO TEIXEIRA XAVIER	GESSEIRO	CPF/MF: 005.394.526-94
ANTONIO RONE SÁ LIMA	ELETRICISTA	CPF/MF: 768.744.603-82
FILIPE BEZERRA TORRES DE MELO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE: 44281D-CE
MARCELO VIEIRA BARBOSA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	CREA/CE: 14461D
ANTONIO NEWTON RIBEIRO DE LIMA	ELETRICISTA	CPF/MF: 073.680.868-08
JOÃO NASCIMENTO DA SILVA	PEDREIRO	CPF/MF: 799.718.573-91

OBS: SE RESPONSABILIZARÃO POR O OBJETO DA LICITAÇÃO ACIMA INDICADA O ENGENHEIRO CIVIL, DAVID DE SOUSA FERNANDES 6 ANOS DE EXPERIENCIA, O ENGENHEIRO CIVIL, FILIPE BEZERRA TORRES DE MELO 11 ANOS DE EXPERIENCIA E O ADMINISTRADOR O SR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA 10 ANOS DE EXPERIENCIA.O

Declara ainda da disponibilidade e vinculação ao futuro contrato, do aparelhamento técnico e pessoal técnico adequado para a realização do objeto da licitação e a substituição dos profissionais só será possível por profissionais igualmente qualificados, mediante a expressa aprovação da fiscalização.

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

Mombaça - CE, 29 de junho de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

RELAÇÃO EQUIPE TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020- SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	DECLARO, QUE CONCORDA E ESTÁ DISPONÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
01	Filipe Bezerra Torres de Melo	Engenheiro Civil	11 anos	<i>Filipe Bezerra Torres de Melo</i>
02	David de Sousa Fernandes	Engenheiro Civil	06 anos	<i>[Signature]</i>
03	Alexandre Brasil Vieira	Administrador	10 anos	<i>[Signature]</i>

Mombaça - CE, 29 de junho de 2019.

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

[Signature]

[Signatures]



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
0.0		ORÇAMENTO CONSOLIDADO					
1		PAVIMENTAÇÃO					
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	6,00	360,06	467,65	2.160,36
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	7.862,85	0,05	0,06	393,14
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.515,32	28,63	37,18	186.533,61
1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	1.967,40	26,84	34,86	52.805,01
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	1.967,40	28,59	37,13	56.247,96
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	45,32	474,73	616,58	21.514,76
1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.862,85	0,89	1,16	6.997,93
2		CALÇADA					
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	298,32	65,02	84,45	19.398,76
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	259,46	474,73	616,58	123.173,44
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	680,80	88,68	115,18	60.373,34
3		SINALIZAÇÃO					
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	20,20	587,58	763,15	11.889,11
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES	UN	24,00	103,04	133,83	2.472,96
3.3	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	279,00	15,80	20,52	4.408,20
VALOR TOTAL							



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRO MENEZES PIMENTEL							
1.0		PAVIMENTAÇÃO					
1.1		PLACA DA OBRA	M2	6,00	360,06	467,85	2.160,36
1.1.1	74209/001	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	1.298,25	0,05	0,06	64,91
1.1.2	100575	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.073,94	28,63	37,18	30.746,90
1.1.3	C2896	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	311,80	26,84	34,86	8.368,71
1.1.4	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	311,80	28,59	37,13	8.914,36
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	9,40	474,73	616,58	4.462,46
1.1.6	94990	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.298,25	0,89	1,16	1.155,44
1.1.7	C3447	CALÇADA	M3	45,12	65,02	84,45	2.933,70
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	41,95	474,73	616,58	19.914,92
1.2.2	94990	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,64	88,66	115,18	9.368,15
1.3		SINALIZAÇÃO					
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,38	587,58	763,15	1.398,44
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	103,04	133,83	206,08
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,76	15,80	20,52	849,40
					VALOR TOTAL		
R. CÍCERO RIBEIRO LIMA							
2.0		PAVIMENTAÇÃO					
2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	2.813,40	0,05	0,06	140,67
2.1.1	100575	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.238,15	28,63	37,18	64.078,23
2.1.2	C2896	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	793,00	26,84	34,86	21.284,12
2.1.3	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	793,00	28,59	37,13	22.671,67
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	21,04	474,73	616,58	9.988,31

[Handwritten signature and initials]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA

LOTE 01								
2.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.813,40	0,89	1,16		2.503,92
2.2		CALÇADA						
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	126,60	65,02	84,45		8.231,53
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	108,20	474,73	616,58		51.365,78
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	289,45	88,68	115,18		25.668,42
2.3		SINALIZAÇÃO						
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	11,58	587,58	763,15		6.804,17
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	13,00	103,04	133,83		1.339,52
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	131,04	15,80	20,52		2.070,43
VALOR TOTAL								

	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
R. RAJUNDO TORRES MUNIZ							
3.0		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	3.751,20	0,05	0,06	187,56
3.1.1	100575	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.206,23	28,63	37,18	91.794,36
3.1.2	C2896	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	862,60	28,84	34,86	23.152,18
3.1.3	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 09/2016	M	862,60	28,59	37,13	24.661,73
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	16,68	474,73	616,58	7.918,49
3.1.5	94990	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.751,20	0,89	1,16	3.338,56
3.1.6	C3447	CALÇADA					
3.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	126,60	65,02	84,45	8.231,53
3.2.1	C0330	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	108,31	474,73	616,58	51.418,00
3.2.2	94990	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	285,71	88,68	115,18	25.336,76
3.2.3	C4624	SINALIZAÇÃO					
3.3		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	6,24	587,58	763,15	3.866,49
3.3.1	C3353	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	9,00	103,04	133,83	927,38
3.3.2	73916/002	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	34,08	15,80	20,52	536,46
3.3.3	84665						
VALOR TOTAL							

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 318.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	360,06	M2
74209/001	PLACA DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	0,85765	17,830	15,29		
	CARPINTEIRO	H	1,71530	13,210	22,66		
	SERVENTE	R\$	37,950				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU	M	0,963650	4,584	4,42		
	EQUIVALENTE DA REGIÃO						
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	3,854616	15,130	58,32		
	REGIÃO						
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X	UN	0,963650	264,998	255,37		
	1,125M	KG	0,106001	11,312	1,20		
	PREGO 18X30						
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5						
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO						
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	291,030	2,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,110				
	Mão de Obra						
	37,950						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.						
	322,110						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							360,06
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM						
	MOTONIVELADORA_ AF 11/2019						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL	H	0,0010	40,05	0,0401		
	12,5T - CHP	R\$	0,040				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,001	13,21	0,01		
	SERVENTE	R\$	0,010				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
	0,01						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.						
	322,110						
	Equipam.						
	0,04						
	BDI						
	Total Geral						
							0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/						
	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	39,34	1,9670		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	86,33	0,8633		
	(CHP)	R\$	2,830				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,267	17,83	4,76		
	CALCETEIRO	H	0,534	13,21	7,0541		
	SERVENTE	R\$	11,814				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	27,59	4,14		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	65,68	9,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,990				
	Mão de Obra						
	11,81						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.						
	13,99						
	Equipam.						
	2,8300						
	BDI						
	Total Geral						
							28,63
94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO						
	(13x15x30x100)cm						
	MAO DE OBRA	H	0,356	17,83	6,3475		
	PEDREIRO	H	0,356	13,21	4,7028		
	SERVENTE	R\$	11,050				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X30CM	M	1,000	12,50	12,5000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	164,65	3,2930		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,793				
	Mão de Obra						
	11,05						
	Total L.S.						
	Mat./Serv.						
	15,79						
	Equipam.						
	BDI						
	Total Geral						
							26,84
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,						
	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM						
	BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO									
	MAO DE OBRA	H	0,4450	17,83	7,93				
	PEDREIRO	H	0,8900	13,21	11,76				
	SERVEnte								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,6900						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0352	40,94	1,44				
	AREIA GROSSA	M2	10,2000	0,45	4,59				
	CIMENTO	M3	0,0340	84,55	2,87				
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,9000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	19,69		-	8,90		-	28,59		
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016					474,73	M		
	MAO DE OBRA	H	2,670	17,83	47,6061				
	CARPINTEIRO	H	1,780	17,83	31,7374				
	PEDREIRO	H	5,340	13,21	70,5414				
	SERVEnte								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,885						
	MATERIAL/SERVIÇO	M	2,5000	9,01	22,53				
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	15,13	30,2600				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)								
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,213	224,28	272,0518				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	324,842						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	149,89		-	324,84		0,89	474,73		
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
	MAO DE OBRA	H	0,067	13,21	0,89				
	SERVEnte	R\$	0,890						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,89		-			-	0,89		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					65,02	M3		
	MAO DE OBRA	H	1,513	13,21	19,99				
	SERVEnte	R\$	19,990						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,100	40,94	45,03				
	AREIA VERMELHA	R\$	45,030						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		-	45,03		-	65,02		
	19,99								
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					88,68	M2		
	LADRILHISTA	H	1,424	17,83	25,3899				
	SERVEnte	H	1,113	13,21	14,7027				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,093						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,018	40,94	0,74				
	AREIA MÉDIA	KG	2,730	0,36	0,98				
	CAL HIDRATADA	KG	2,800	0,45	1,26				
	CIMENTO PORTLAND								
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	41,46	45,6060				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,586						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	40,09		-	48,59		-	88,68		
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					103,04	M2		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo							
	MAO DE OBRA	H	1,0680	14,52	15,5074			
	AJUDANTE	H	1,0680	17,83	19,0424			
	MONTADOR	R\$	34,5498					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	68,49	68,4900			
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	R\$	68,4900					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,55		-	68,49			103,04	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE ACO					587,58	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,10	8,19			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	54,65	5,47			
	TOTAL Equipam.	R\$	13,6600					
	MAO DE OBRA	H	0,0890	17,83	1,5869			
	CARPINTEIRO	H	0,8900	13,21	11,76			
	SERVENTE	R\$	13,3469					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	3,0000	6,59	19,77			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	2,0000	0,27	0,54			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,0000	0,49	1,47			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M	1,0000	1,51	1,51			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	1,0000	532,33	532,33			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO							
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M3	0,0180	275,01	4,95			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	R\$	560,5700					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,35		-	560,57	13,66		587,58	
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					15,80	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,356	14,52	5,17			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,356	17,83	6,35			
	PINTOR	R\$	11,520					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	L	0,300	14,28	4,28			
	RESINA ACRÍLICA	R\$	4,280					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,52		-	4,28			15,80	

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL DO ITEM	% DO ITEM
1.0	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL									
1.1	PAVIMENTAÇÃO	72.581,19	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	72.581,19	100,00%
1.2	CALÇADA	41.843,53	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	41.843,53	100,00%
1.3	SINALIZAÇÃO	3.187,12	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.187,12	100,00%
2.0	R. CICERO RIBEIRO LIMA									
2.1	PAVIMENTAÇÃO	156.707,67	0,00%	70,00%	30,00%	47,012,30	0,00%	0,00%	156.707,67	100,00%
2.2	CALÇADA	110.744,18	0,00%	0,00%	70,00%	33.229,25	0,00%	0,00%	110.744,18	100,00%
2.3	SINALIZAÇÃO	13.266,01	0,00%	0,00%	0,00%	13.266,01	0,00%	0,00%	13.266,01	100,00%
3.0	R. RAIMUNDO TORRES MUNIZ									
3.1	PAVIMENTAÇÃO	196.167,22	0,00%	0,00%	0,00%	78.466,99	60,00%	0,00%	196.167,22	100,00%
3.2	CALÇADA	110.381,23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	11.038,12	90,00%	110.381,23	100,00%
3.3	SINALIZAÇÃO	6.665,85	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	6.665,85	100,00%
3.3	PORCENTAGEM/TOTAL	712.152,85	14,89%	17,03%	17,49%	124.533,23	17,55%	128.738,45	106.008,96	14,89%
	PORCENTAGEM/ACUMULADO		14,89%	31,92%	49,40%	351.820,44	66,95%	605.515,04	712.152,85	100,00%

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-0



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
LOCAL: MUNICIPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

DEMONSTRATIVO DO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,50%
		12,15%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	29,88%
	$B D I = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$	

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Braga Vianna
CPR: 348.620.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18	7,07
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,97	16,84
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36
C4	FÉRIAS IDENIZADAS	3,81	2,93
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,47	0,36
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,34	11,03
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		84,13	47,86

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE/40581-0



[Handwritten signature]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
0.0							
1		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	360,06	467,65	2.160,36
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	4.103,60	0,05	0,06	205,18
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019					
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.307,42	28,63	37,18	94.691,43
1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	1.266,60	26,84	34,86	33.995,54
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	1.184,40	28,59	37,13	33.661,99
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	31,58	474,73	616,58	14.991,97
1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.103,60	0,89	1,16	3.652,20
2		CALÇADA	M3	152,43	65,02	84,45	9.910,99
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
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	127,32	474,73	616,58	60.442,62
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	392,86	88,68	115,18	34.840,59
3		SINALIZAÇÃO					
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (60X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	12,74	587,56	763,15	7.485,76
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	14,00	103,04	133,83	1.442,56
3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	164,64	15,80	20,52	2.601,31
					VALOR TOTAL		

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.





PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
RUA ANTÔNIO CÍCERO MACÉDO							
1.0		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	360,06	467,65	2.160,36
1.1		PLACA DA OBRA	M2	671,80	0,05	0,06	43,59
1.1.1	74209/001	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					19.657,64
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	686,61	26,63	37,18	7.590,35
1.1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	282,80	26,84	34,86	7.496,29
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	262,20	28,59	37,13	3.626,32
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	8,06	474,73	616,58	775,90
1.1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	671,80	0,89	1,16	2.518,87
CALÇADA							
1.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	38,74	65,02	84,45	13.458,59
1.2.1	C0330	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	28,35	474,73	616,58	7.825,12
1.2.2	94990	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	88,24	88,68	115,18	1.745,11
SINALIZAÇÃO							
1.3		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,97	587,58	763,15	309,12
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	UN	3,00	103,04	133,83	637,05
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	M2	40,32	15,80	20,52	
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO.					
					VALOR TOTAL		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO							
2.0		PAVIMENTAÇÃO	M2	600,00	0,05	0,06	30,00
2.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					13.783,61
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	481,44	26,63	37,18	5.368,01
2.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	200,00	26,84	34,86	5.397,70
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	186,80	28,59	37,13	1.913,10
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	4,03	474,73	616,58	

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 02

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
2.1.6	C3447 LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	600,00	0,89	1,16	534,00
2.2	2.2.1 C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	27,40	65,02	84,45	1.781,54
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	20,10	474,73	616,58	9.542,07
2.2.3	C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,62	88,68	115,18	5.375,78
2.3	2.3.1 C3353 SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	1,78	587,58	763,15	1.045,89
2.3.2	73916/002 PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	103,04	133,83	206,08
2.3.3	84665 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20,16	15,80	20,52	318,52
VALOR TOTAL						

M	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.0	RUA EDMILSON SECERINO SOUSA						
3.1	PAVIMENTAÇÃO						
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	1.122,80	0,05	0,06	56,14
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	922,72	26,63	37,18	26.417,47
3.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	292,80	26,84	34,86	7.858,75
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	270,40	28,59	37,13	7.730,73
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	9,41	474,73	616,58	4.467,20
3.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.122,80	0,89	1,16	999,29
3.2	CALÇADA						
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,11	65,02	84,45	2.607,95
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	29,36	474,73	616,58	13.947,56
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,34	88,68	115,18	8.011,35
3.3	SINALIZAÇÃO						
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	3,56	587,58	763,15	2.091,78
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	4,00	103,04	133,83	412,16
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,76	15,80	20,52	849,40
VALOR TOTAL							

M	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
4.0	RUA CEL. JOÃO OTTONIO						
4.1	PAVIMENTAÇÃO						
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	924,00	0,05	0,06	46,20
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	747,96	26,63	37,18	21.414,01
4.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	296,00	26,84	34,86	7.944,6
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	279,20	28,59	37,13	7.982,3
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	8,05	474,73	616,58	2.872,1
4.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	924,00	0,89	1,16	822,3
4.2	CALÇADA						
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	19,46	65,02	84,45	1.265,2
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	29,72	474,73	616,58	14.108,3
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,67	88,68	115,18	8.040,1
4.3	SINALIZAÇÃO						
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,67	587,58	763,15	1.568,1
4.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	3,00	103,04	133,83	309,8
4.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30,24	15,80	20,52	477,2
VALOR TOTAL							

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA 026.1 / SINAPI 01/2020 DESONERADA
LOTE 02

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL
RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA							
5.0							
5.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	585,00	0,05	0,06	29,25
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	468,69	26,63	37,18	13.418,59
5.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	195,00	26,84	34,86	5.233,80
5.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	183,80	28,59	37,13	5.254,84
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				
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	4,03	474,73	616,58	1.913,16
		LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	585,00	0,89	1,16	520,65
5.1.6	C3447	CALÇADA	M3	26,72	65,02	84,45	1.737,33
5.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3				
5.2.1	C0330	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	19,77	474,73	616,58	9.385,41
5.2.2	94990	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,01	68,68	115,18	5.567,72
5.3		SINALIZAÇÃO					
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	1,78	587,58	763,15	1.045,86
5.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES	UN	2,00	103,04	133,83	206,06
5.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20,16	15,80	20,52	318,52
VALOR TOTAL							

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	360,06	M2
74209/001	PLACA DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	0,85765	17,830	15,29		
	CARPINTEIRO	H	1,71530	13,210	22,66		
	SERVENTE	R\$	37,950				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,963650	4,564	4,42		
	EQUIVALENTE DA REGIÃO						
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	3,854616	15,130	58,32		
	REGIÃO						
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X	UN	0,963650	264,998	255,37		
	1,125M	KG	0,106001	11,312	1,20		
	PREGO 18X30						
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5						
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO						
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	291,030	2,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	322,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,950		-	322,110		-	360,06
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM						
	MOTONIVELADORA_ AF 11/2019					0,05	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL	H	0,0010	40,05	0,0401		
	12,5T - CHP	R\$	0,040				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,001	13,21	0,01		
	SERVENTE	R\$	0,010				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,01		-	-	0,04	-	0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/						
	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					26,63	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA-HP 4 (CHP)	H	0,050	39,34	1,9670		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	H	0,010	86,33	0,8633		
	(CHP)	R\$	2,830				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	0,267	17,83	4,76		
	CALCETEIRO	H	0,534	13,21	7,0541		
	SERVENTE	R\$	11,814				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	27,59	4,14		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	65,68	9,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,81		-	13,99	2,8300	-	28,6
94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO					26,84	M
	(13x15x30x100)cm						
	MAO DE OBRA	H	0,356	17,83	6,3475		
	PEDREIRO	H	0,356	13,21	4,7028		
	SERVENTE	R\$	11,050				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X30CM	M	1,000	12,50	12,5000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	164,65	3,2930		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,793				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,05		-	15,79		-	26,8
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,					26,59	M
	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM						
	BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4450	17,83	7,93			
	SERVENTE	H	0,8900	13,21	11,76			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,6900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M	0,0352	40,94	1,44			
	CIMENTO	M2	10,2000	0,45	4,59			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0340	84,55	2,87			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,9000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,69		-	8,90		-	28,59	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2018					474,73	M	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	2,670	17,83	47,6061			
	PEDREIRO	H	1,780	17,83	31,7374			
	SERVENTE	H	5,340	13,21	70,5414			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	149,885					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	9,01	22,53			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,000	15,13	30,2600			
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,213	224,28	272,0516			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	324,842					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	149,89		-	324,84		0,89	474,73	M2
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,067	13,21	0,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,890					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,89		-			-	0,89	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					65,02	M3	
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,513	13,21	19,99			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	40,94	45,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,99		-	45,03		-	65,02	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					68,68	M2	
	LADRILHISTA	H	1,424	17,83	25,3899			
	SERVENTE	H	1,113	13,21	14,7027			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,093					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	40,94	0,74			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,36	0,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	41,46	45,6060			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,586					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,09		-	48,59		-	88,68	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					103,04	M2	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,0680	14,52	15,5074				
	MONTADOR	H	1,0680	17,83	19,0424				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,5498						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	68,49	68,4900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,4900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	34,55		-	68,49			103,04		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO Equipam. (C/HORARIO)							587,58	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,10	8,19				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	54,65	5,47				
	T O T A L Equipam.	R\$	13,6600						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0890	17,83	1,5869				
	SERVENTE	H	0,8900	13,21	11,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,3469						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	M	3,0000	6,59	19,77				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,27	0,54				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,49	1,47				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,51	1,51				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	532,33	532,33				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	275,01	4,95				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	580,5700						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,35		-	580,57	13,66		587,58		
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							15,80	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,356	14,52	5,17				
	PINTOR	H	0,356	17,83	6,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RESINA ACRILICA	L	0,300	14,28	4,28				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,280						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,52		-	4,28			15,80		

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviço
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES R\$	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL DO ITEM	% DO ITEM	
1.0	RUA ANTÔNIO CIGERO MACÉDO								53.961,19	100,00%	
1.1	PAVIMENTAÇÃO	53.961,19	0,00%	0,00%	0,00%	53.961,19	0,00%	0,00%	53.961,19	100,00%	
1.2	CALÇADA	30.915,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30.915,11	0,00%	30.915,11	100,00%	
1.3	SINALIZAÇÃO	3.495,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.495,42	0,00%	3.495,42	100,00%	
2.0	RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO								35.098,90	100,00%	
2.1	PAVIMENTAÇÃO	35.098,90	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	35.098,90	100,00%	
2.2	CALÇADA	21.689,40	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.689,40	100,00%	
2.3	SINALIZAÇÃO	2.039,75	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.039,75	100,00%	
3.0	RUA EDILSON SECERINO SOUSA								61.725,53	100,00%	
3.1	PAVIMENTAÇÃO	61.725,53	20,00%	60,00%	80,00%	100,00%	0,00%	0,00%	61.725,53	100,00%	
3.2	CALÇADA	31.907,77	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	31.907,77	100,00%	
3.3	SINALIZAÇÃO	4.355,29	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.355,29	100,00%	
4.0	RUA CEL. JOÃO OTTONIO								53.352,00	100,00%	
4.1	PAVIMENTAÇÃO	53.352,00	0,00%	0,00%	0,00%	10,670,40	80,00%	0,00%	53.352,00	100,00%	
4.2	CALÇADA	30.411,53	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30.411,53	30.411,53	100,00%	
4.3	SINALIZAÇÃO	3.059,62	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.059,62	3.059,62	100,00%	
5.0	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA								34.246,60	100,00%	
5.1	PAVIMENTAÇÃO	34.246,60	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	34.246,60	100,00%	
5.2	CALÇADA	21.703,78	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.703,78	100,00%	
5.3	SINALIZAÇÃO	2.039,75	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.039,75	100,00%	
PERCENTAGEM/TOTAL		389.986,39	18,25%	71,173,16	12,66%	49.380,42	9,30%	36.263,06	13,84%	53.961,19	8,52%
PERCENTAGEM/ACUMULADO			18,25%	71,173,16	30,91%	120.553,58	40,21%	156.816,64	54,05%	210.777,83	62,87%
									245.188,36	100,00%	389.986,39

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40881-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.041.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

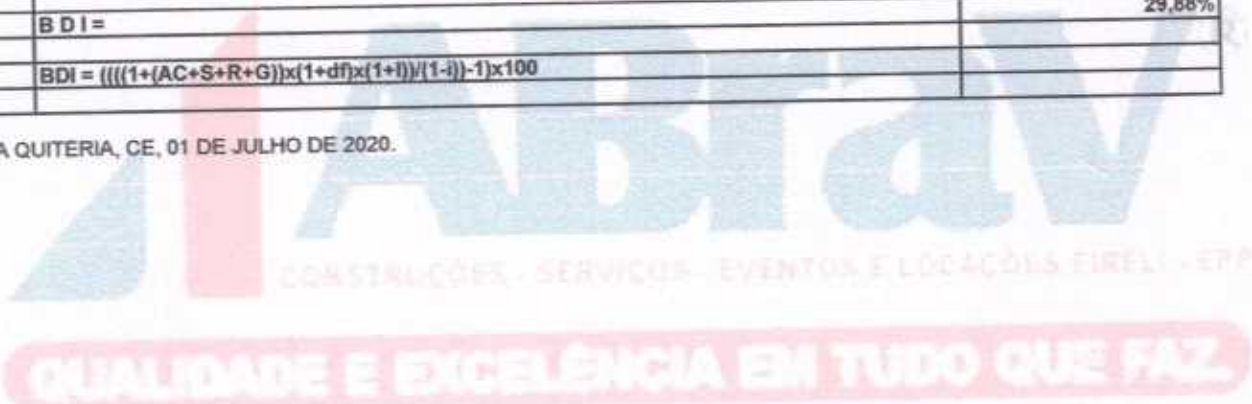
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

DEMONSTRATIVO DO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,50%
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	4,00%
	CPRB	4,50%
	B D I =	29,68%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-I))-1)x100	

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40681-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	0,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	8,33
B4	13º SALÁRIO	10,83	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	-
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18	7,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,97	16,84
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,37	3,36
C4	FÉRIAS IDENIZADAS	3,81	2,93
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,47	0,36
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	14,34	11,03
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	84,13	47,86
TOTAL (A+B+C+D)			

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	44,97	16,84
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D