



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4101
Página
DE SANTA QUITÉRIA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE 01 DE JULHO DE 2020

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020-SOU

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\$ 1.089.563,05 (UM MILHÃO OITENTA E NOVE MIL QUINHENTOS SESENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

O PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 180 (CENTO OITENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS. E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) 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 E OITENTA E OITO) POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

- 1 - DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- 2 - 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.
- 3 - DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS DA DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE CADA MEMBRO.

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli -EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



BOA VIAGEM-CE 29 DE JUNHO DE 2020

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

DECLARAÇÃO DE VISITA AO LOCAL

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

PREZADOS SENHORES,

PELO PRESENTE DECLARAMOS QUE ESTA EMPRESA VISITOU A REGIÃO ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS REFERENTES, E TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS QUE POSSAM INFLUIR DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DOS MESMOS, BEM COMO TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES E DA NATUREZA DO TRABALHO A SER EXECUTADO. OUTROSSIM, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

BOA VIAGEM-CE 29 DE JUNHO DE 2020

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

PREZADOS SENHORES,

PRESENTAMOS A 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
01	FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA	TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	10 ANOS	<i>Francisco Wilton Uchoa Nogueira</i>
02	CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES	ENGENHEIRO CIVIL	30 ANOS	<i>[Signature]</i>
03	LUIZ GOMES DA SILVA	MESTRE DE OBRAS	25 ANOS	<i>Luiz Gomes da Silva</i>

BOA VIAGEM – CE 29 DE JUNHO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

[Handwritten signatures]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

PREZADOS SENHORES.

APRESENTAMOS A RELAÇÃO DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE ESTARÃO À DISPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE 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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 6.7	HP	2018	BOM	02
02	CAMINHÃO BASCULANTE (CACAMBA) CAPACIDADE P/6MP	MERCEDES	2007	BOM	01
03	RETROESCAVADEIRA 580N - TURBO	CASE	2018	BOM	01
04	CARRINHO DE MÃO 60 L	CSM	2018	ÓTIMO	10
05	ENCHADA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	07
06	PA	TRAMOTINA	2018	ÓTIMO	10
07	PICARETA	FERRAMENTA ANTIGA	2018	ÓTIMO	05
08	BETONEIRA 400 L	CSM	2019	BOM	02
09	VIBRADOR DE CONCRETO 1500W	NAGANO	2019	BOM	01

BOA VIAGEM - CE 29 DE JUNHO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
0.0							2.136,12	419.338,61
1		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	356,02	462,40	2.136,12	2.774,40
1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	7.662,85	0,05	0,06	393,14	471,77
1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019						
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.515,32	28,32	36,78	184.513,86	239.633,47
1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	1.967,40	28,55	34,48	52.234,47	67.835,95
1.5	94288	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	28,22	36,65	55.520,02	72.105,21
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	469,40	609,66	21.273,20	27.629,79
1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	7.862,85	0,87	1,13	8.840,87	8.885,02
2		CALÇADA	M3	296,32	64,29	83,50	19.178,99	24.909,72
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	259,46	469,40	609,66	121.790,52	156.182,36
2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	680,80	87,67	113,67	59.685,73	77.522,70
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	20,20	580,92	754,50	11.734,58	15.240,90
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	24,00	101,88	132,32	2.445,12	3.175,68
3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	279,00	15,63	20,30	4.360,77	5.663,70
VALOR TOTAL								704.030,89

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
AV. HUBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL								
1.0							2.136,12	71.727,96
1.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	356,02	462,40	2.136,12	2.774,40
1.1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	1.298,25	0,05	0,06	64,91	77,90
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019						
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.073,94	28,32	36,78	30.413,96	38.499,51
1.1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	311,80	28,55	34,48	8.278,29	10.750,66
1.1.5	94288	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	28,22	36,65	8.798,99	11.427,47
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	9,40	469,40	609,66	4.412,36	5.730,80
1.1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.298,25	0,87	1,13	1.129,47	1.467,02
1.2		CALÇADA	M3	45,12	64,29	83,50	2.900,76	3.767,51
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						
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	41,95	469,40	609,66	19.691,33	25.575,21
2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,64	87,67	113,67	9.261,45	12.029,21
3		SINALIZAÇÃO						
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,38	580,92	754,50	1.382,58	1.795,71
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	101,88	132,32	203,78	264,61
1.3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,76	15,63	20,30	840,26	1.091,31
VALOR TOTAL								116.281,11

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
R. CICERO RIBEIRO LIMA								
2.0							140,67	154.900,168
2.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	2.813,40	0,05	0,06		168,
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019						
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.238,15	28,32	36,78	63.384,40	82.319,
2.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	793,00	28,55	34,48	21.054,15	27.342,
2.1.4	94288	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	28,22	36,65	22.378,46	29.063,
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	21,04	469,40	609,66	9.876,17	12.827,
2.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.813,40	0,87	1,13	2.447,65	3.179,
2.2		CALÇADA	M3	126,60	64,29	83,50	8.139,11	10.571,
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						
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	106,20	469,40	609,66	50.789,06	65.966,
2.2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	289,45	87,67	113,67	25.570,08	32.991,
2.3		SINALIZAÇÃO						13.111,

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	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BOI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BOI)
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	11,58	580,92	754,50	6.727,05	8.737,11
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	13,00	101,88	132,32	1.324,44	1.720,16
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	131,04	15,83	20,30	2.048,15	2.890,11
VALOR TOTAL								277.519,80
R. RAIMUNDO TORRES MUNIZ								
3.0		PAVIMENTAÇÃO	M2	3.751,20	0,05	0,06	187,56	193.914,94
3.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	3.206,23	28,32	36,76	90.800,43	117.925,14
3.1.1	100575	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	862,80	26,55	34,48	22.902,03	29.742,45
3.1.2	C2896	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	862,80	28,22	36,65	24.342,57	31.614,29
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	M	862,80	28,22	36,65	24.342,57	31.614,29
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 07/2018	M3	16,68	489,40	609,66	7.829,59	10.169,13
3.1.5	94990	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	3.751,20	0,87	1,13	3.263,54	4.238,86
3.2	C3447	CALÇADA	M3	126,60	64,29	83,50	8.139,11	10.571,10
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	108,31	489,40	609,66	50.840,71	66.032,27
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	108,31	489,40	609,66	50.840,71	66.032,27
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	285,71	87,67	113,67	25.046,19	32.533,80
3.3		SINALIZAÇÃO	M2	8,24	580,92	754,50	3.624,94	4.708,08
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	UN	9,00	101,88	132,32	916,92	1.190,88
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	M2	34,08	15,83	20,30	532,67	691,82
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2					
VALOR TOTAL								309.642,89

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo							
74209/001	PLACA DA OBRA							
	MAO DE OBRA	H	0,84801	17,830	15,12			
	CARPINTEIRO	H	1,69603	13,210	22,40			
	SERVEnte	R\$	37,520					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU	M	0,963650	4,532	4,37			
	EQUIVALENTE DA REGIÃO							
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA							
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	3,854616	14,960	57,67			
	REGIÃO							
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X	UN	0,963650	262,020	252,50			
	1,125M	KG	0,106001	11,185	1,19			
	PREGO 18X30							
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5							
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO	M3	0,009636	287,760	2,77			
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	R\$	318,500					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	37,520							
	Total L.S.							
	Mat/Serv.							
	318,500							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Geral							
	356,02							
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA_ AF 11/2019						0,05	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL	H	0,0010	39,60	0,0396			
	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.							
	318,500							
	Equipam.							
	0,04							
	BDI							
	Total Geral							
	0,04							
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						28,32	M3
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	38,90	1,9450			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	85,36	0,8536			
	T O T A L Equipam.							
	MAO DE OBRA	H	0,264	17,83	4,71			
	CALCETEIRO	H	0,528	13,21	6,9749			
	SERVEnte	R\$	11,685					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	27,28	4,09			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,94	9,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	11,69							
	Total L.S.							
	Mat/Serv.							
	13,83							
	Equipam.							
	2,7990							
	BDI							
	Total Ger							
	28,							
94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm						26,55	M
	MAO DE OBRA	H	0,352	17,83	6,2762			
	PEDREIRO	H	0,352	13,21	4,6499			
	SERVEnte	R\$	10,926					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X30CM	M	1,000	12,36	12,3600			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	162,80	3,2560			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra							
	10,93							
	Total L.S.							
	Mat/Serv.							
	15,62							
	Equipam.							
	BDI							
	Total Ge							
	26							
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016						28,22	M
	MAO DE OBRA							



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo	H	0,4400	17,83	7,85			
	PEDREIRO	H	0,8800	13,21	11,62			
	SERVENTE	R\$	19,4700					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0352	40,48	1,42			
	AREIA GROSSA	M2	10,2000	0,44	4,49			
	CIMENTO	M3	0,0340	83,60	2,84			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	R\$	8,7500					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,47		-	8,75		-	28,22	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MÓLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016					469,40	M	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	2,640	17,83	47,0712			
	PEDREIRO	H	1,760	17,83	31,3808			
	SERVENTE	H	5,280	13,21	69,7488			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,201					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	8,91	22,28			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,000	14,96	29,9200			
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,213	221,76	268,9949			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	321,195					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	148,20		-	321,20		0,87	469,40	M2
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,066	13,21	0,87			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,870					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,87		-			-	0,87	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					64,29	M3	
	MAT C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,498	13,21	19,78			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,760					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	40,48	44,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,530					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,76		-	44,53		-	64,29	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					87,67	M2	
	LADRILHISTA	H	1,408	17,83	25,1046			
	SERVENTE	H	1,100	13,21	14,5310			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	39,636					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	40,48	0,73			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,36	0,98			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,23			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	40,99	45,0890			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,029					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	39,64		-	48,03		-	87,67	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					101,88	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,0580	14,52	15,3331			



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO		UN	quantid.	P.unitário	P.total			
Item	Composição/Insumo	H	1,0560	17,83	18,8285			
	MONTADOR	R\$	34,1616					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	67,72	67,7200			
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	R\$	67,7200					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,16			67,72			101,88	
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO EQUIPAM. (C/HORARIO)	H	0,9000	9,00	8,10			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,1000	54,04	5,40			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	R\$	13,5000					
	TOTAL Equipam.							
	MAO DE OBRA	H	0,0880	17,83	1,5690			
	CARPINTEIRO	H	0,8800	13,21	11,62			
	SERVENTE	R\$	13,1890					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	3,0000	6,51	19,53			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	UN	2,0000	0,26	0,52			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,0000	0,48	1,44			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	M	1,0000	1,50	1,50			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M2	1,0000	526,35	526,35			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M3	0,0180	271,92	4,89			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	R\$	554,2300					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,19			554,23	13,50		580,92	
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					15,63	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,352	14,52	5,11			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,352	17,83	6,28			
	PINTOR	R\$	11,390					
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	L	0,300	14,12	4,24			
	RESINA ACRILICA	R\$	4,240					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
	11,39			4,24			15,6	

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO
 LOCAL: MUNICIPIO 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
1.0	AV. HUMBERTO MAGALHÃES SALES - BAIRRO MENEZES PIMENTEL	71.727,96	100,00%	71.727,96	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	71.727,96
1.1	PAVIMENTAÇÃO	41.371,99	80,00%	33.097,59	20,00%	8.274,40	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	41.371,99
1.2	CALÇADA	3.151,68	0,00%	-	100,00%	3.151,68	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	3.151,68
1.3	SINALIZAÇÃO	154.900,44	0,00%	-	70,00%	108.430,31	30,00%	46.470,13	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	154.900,44
2.0	R. CICERO RIBEIRO LIMA	109.495,98	0,00%	-	0,00%	-	70,00%	76.647,19	30,00%	32.848,79	0,00%	-	0,00%	-	109.495,98
2.1	PAVIMENTAÇÃO	13.117,38	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	13.117,38	0,00%	-	0,00%	-	13.117,38
2.2	CALÇADA	193.914,94	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	77.565,98	60,00%	116.348,96	0,00%	-	193.914,94
2.3	SINALIZAÇÃO	109.137,17	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	10.913,72	90,00%	98.223,45	109.137,17
3.0	R. RAIMUNDO TORRES MUMIZ	6.590,78	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	6.590,78
3.1	PAVIMENTAÇÃO	704.030,69	14,89%	104.825,55	17,02%	119.856,39	17,40%	123.117,32	17,55%	123.532,15	18,08%	127.262,66	14,89%	104.814,23	704.030,69
3.2	CALÇADA														
3.3	SINALIZAÇÃO														
PORCENTAGEM/ACUMULADO															

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, BairroTibiquari, Bos Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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




DEMONSTRATIVO DO B.D.I.


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

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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

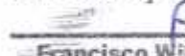


ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

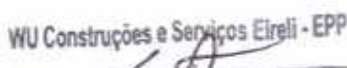
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	-	-
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS 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	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA 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.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - 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	3,71	-
B2	FERIADOS	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	-
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	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	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
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 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.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43567 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

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	PREÇO TOTAL (BDI)
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								236.638,29
0.0								2.774,40
1		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	356,02	462,40	2.138,12	248,22
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						121.646,91
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.307,42	28,32	36,78	93.886,13	43.672,37
1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	1.266,60	26,56	34,48	33.628,23	
1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018	M	1.184,40	28,22	36,65	33.423,76	43.406,26
1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF 07/2018	M3	31,58	489,40	609,66	14.823,65	19.253,06
1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	4.103,60	0,87	1,13	3.570,13	4.637,07
2		CALÇADA	M3	152,43	64,29	83,50	9.799,72	12.727,91
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 07/2018	M3	127,32	489,40	609,66	59.764,00	77.621,91
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	392,88	87,67	113,87	34.443,78	44.737,25
3		SINALIZAÇÃO						
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	12,74	580,92	754,50	7.400,92	9.612,33
3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	14,00	101,88	132,32	1.428,32	1.852,48
3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	164,84	15,63	20,30	2.573,32	3.342,19
VALOR TOTAL								385.632,36

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
RUA ANTÔNIO CÍCERO MACÊDO								53.339,79
1.0								2.774,40
1.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	6,00	356,02	462,40	2.138,12	52,31
1.1.1	74209/001	PLACA DA OBRA	M2	871,80	0,05	0,06	43,59	
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019						25.253,52
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	688,61	28,32	36,78	19.444,79	9.750,94
1.1.4	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	282,80	26,56	34,48	7.508,34	
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2018	M	262,20	28,22	36,65	7.398,28	9.609,63
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 07/2018	M3	8,06	489,40	609,66	3.783,36	4.913,86
1.1.7	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	871,80	0,87	1,13	758,46	985,13
1.2		CALÇADA	M3	38,74	64,29	83,50	2.490,59	3.234,79
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO						
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 07/2018	M3	28,35	489,40	609,66	13.307,49	17.283,86
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	88,24	87,67	113,87	7.736,00	10.047,86
1.3		SINALIZAÇÃO						
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,97	580,92	754,50	1.725,33	2.240,81
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	3,00	101,88	132,32	305,64	396,94
1.3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	40,32	15,63	20,30	630,20	818,54
VALOR TOTAL								87.382,81

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO								34.693,8
2.0								36,00
2.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	600,00	0,05	0,06	30,00	
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019						17.707,3
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	481,44	28,32	36,78	13.634,38	6.896,0
2.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	200,00	26,56	34,48	5.310,00	
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018	M	188,80	28,22	36,65	5.327,93	6.919,5
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 07/2018	M3	4,03	469,40	609,66	1.891,88	2.486,1
2.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	600,00	0,87	1,13	522,00	678,1
2.2		CALÇADA	M3	27,40	64,29	83,50	1.761,54	2.287,7
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO						
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 07/2018	M3	20,10	489,40	609,66	9.434,94	12.254,4

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	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	M2	60,62	87,67	113,87	5.314,55	6.902,80
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	60,62	87,67	113,87	5.314,55	6.902,80
2.3	C3353	SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	1,78	580,92	754,50	1.034,03	1.343,01
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	UN	2,00	101,88	132,32	203,76	264,64
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	M2	20,16	15,63	20,30	315,10	409,25
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO						58.155,58
VALOR TOTAL								

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
RUA EDMILSON SEGERINO SOUSA								
2.0							58,14	61.016,57
3.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	1.122,80	0,05	0,06		67,37
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	922,72	28,32	36,78	26.131,43	33.937,64
3.1.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	292,80	26,55	34,48	7.773,84	10.095,74
3.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	270,40	28,22	36,65	7.630,58	9.910,16
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					
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	469,40	609,66	4.417,05	5.736,90
3.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	1.122,80	0,87	1,13	976,83	1.268,76
3.2		CALÇADA					2.578,67	3.349,19
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,11	64,29	83,50		
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	29,38	469,40	609,66	13.790,97	17.911,81
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,34	87,67	113,87	7.920,10	10.267,02
3.3		SINALIZAÇÃO					2.068,07	2.688,02
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	3,56	580,92	754,50	2.068,07	2.688,02
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	4,00	101,88	132,32	407,52	529,28
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,76	15,63	20,30	840,26	1.061,33
VALOR TOTAL								98.871,22

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
RUA DEL. JOÃO OTTONIO								
4.0							46,20	52.736,73
4.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	924,00	0,05	0,06		55,44
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	747,96	28,32	36,78	21.182,22	27.508,91
4.1.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	296,00	26,55	34,48	7.858,80	10.206,01
4.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	279,20	28,22	36,65	7.879,02	10.232,61
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					
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	6,05	469,40	609,66	2.639,87	3.688,4
4.1.6	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	924,00	0,87	1,13	803,88	1.044,1
4.2		CALÇADA					1.251,08	1.824,9
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	19,46	64,29	83,50		
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	469,40	609,66	13.950,56	18.119,1
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	90,67	87,67	113,87	7.948,03	10.324,1
4.3		SINALIZAÇÃO					1.551,05	2.014,1
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	2,67	580,92	754,50	1.551,05	2.014,1
4.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	3,00	101,88	132,32	305,64	396,1
4.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30,24	15,63	20,30	472,65	613,1
VALOR TOTAL								86.930,1

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL (BDI)
RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA								
5.0							29,25	33.851,35
5.1		PAVIMENTAÇÃO	M2	585,00	0,05	0,06		35
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	468,88	28,32	36,78	13.273,30	17.238
5.1.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M	195,00	26,55	34,48	5.177,25	6.723
5.1.3	94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13x15x30x100)cm	M	183,80	28,22	36,65	5.186,83	6.730
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	469,40	609,66	1.891,66	2.454

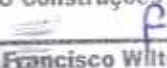
PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

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

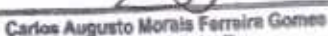
LOTE 02									
5.1.0	C3447	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	585,00	0,67	1,13	508,95	661,05	
5.2		CALÇADA	M3	26,72	64,29	83,50	1.717,82	21.459,06	2.231,12
5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							
5.2.2	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	19,77	489,40	609,68	9.280,03	12.052,98	
5.2.3	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	63,01	87,67	113,67	5.524,08	7.174,95	2.016,90
5.3		SINALIZAÇÃO							
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE AÇO	M2	1,78	580,92	754,50	1.034,03	1.343,01	
5.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES	UN	2,00	101,68	132,32	203,76	264,64	
5.3.3	84685	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	20,16	15,63	20,30	315,10	409,25	
							VALOR TOTAL		57.327,32

SANTA QUIÉTÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DA OBRA								
	MAO DE OBRA	H	0,84801	17,830	15,12				
	CARPINTEIRO	H	1,69603	13,210	22,40				
	SERVENTE								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA								
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU	M	0,963650	4,532	4,37				
	EQUIVALENTE DA REGIÃO								
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA								
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	M	3,854616	14,960	57,67				
	REGIÃO								
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X	UN	0,963650	262,020	252,50				
	1,125M	KG	0,106001	11,185	1,19				
	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	287,760	2,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	318,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	37,520		-	318,500		-	356,02		
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM								
	MOTONIVELADORA_ AF 11/2019					0,05	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	MOTONIVELADORA 120HP PESO OPERACIONAL	H	0,0010	39,60	0,0396				
	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		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,01		-		0,04	-	0,05		
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/								
	REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	38,90	1,9450				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO	H	0,010	85,36	0,8536				
	(CHP)	R\$	2,799						
	T O T A L Equipam.								
	MAO DE OBRA	H	0,284	17,83	4,71				
	CALCETEIRO	H	0,528	13,21	6,9749				
	SERVENTE	R\$	11,685						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	27,28	4,09				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	64,94	9,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,830						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,69		-	13,83	2,7990	-	28,32		M3
94273	MEIO FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO								
	(13x15x30x100)cm								
	MAO DE OBRA	H	0,352	17,83	6,2762				
	PEDREIRO	H	0,352	13,21	4,6499				
	SERVENTE	R\$	10,926						
	T O T A L MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 15X30CM	M	1,000	12,36	12,3600				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	162,80	3,2560				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,616						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	10,93		-	15,62		-	26,55		M
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,								
	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM								
	BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016								
						28,22			M



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA	H	0,4400	17,83	7,85			
	PEDREIRO	H	0,8800	13,21	11,62			
	SERVENTE	R\$	19,4700					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	0,0352	40,48	1,42			
	AREIA GROSSA	M2	10,2000	0,44	4,49			
	CIMENTO	M3	0,0340	83,60	2,84			
	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	R\$	8,7500					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				8,75			28,22	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2018					469,40	M	
	MAO DE OBRA	H	2,640	17,83	47,0712			
	CARPINTEIRO	H	1,760	17,83	31,3808			
	PEDREIRO	H	5,280	13,21	69,7488			
	SERVENTE	R\$	148,201					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M	2,5000	8,91	22,28			
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,000	14,96	29,9200			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M3	1,213	221,76	268,9949			
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	R\$	321,195					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				321,20		0,87	469,40	M2
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	MAO DE OBRA	H	0,066	13,21	0,87			
	SERVENTE	R\$	0,870					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
							0,87	
0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					64,29	M3	
	MAT.C/AQUISIÇÃO							
	MAO DE OBRA	H	1,496	13,21	19,76			
	SERVENTE	R\$	19,760					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,100	40,48	44,53			
	AREIA VERMELHA	R\$	44,530					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				44,53			64,29	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	H	1,408	17,83	25,1046	87,67	M2	
	LADRILHISTA	H	1,100	13,21	14,5310			
	SERVENTE	R\$	39,636					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,018	40,48	0,73			
	AREIA MÉDIA	KG	2,730	0,36	0,98			
	CAL HIDRATADA	KG	2,800	0,44	1,23			
	CIMENTO PORTLAND							
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	40,99	45,0890			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,029					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				48,03			87,67	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					101,88	M2	

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

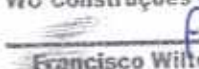


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

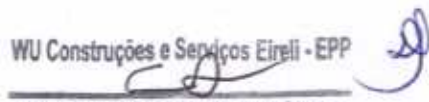
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,0560	14,52	15,3331				
	MONTADOR	H	1,0560	17,83	18,8285				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,1616						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	67,72	67,7200				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				67,72			101,88		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA (50X50)CM EM CHAPA DE ACO Equipam. (C/HORARIO)							580,92	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,00	8,10				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	54,04	5,40				
	T O T A L Equipam.	R\$	13,5000						
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,0880	17,83	1,5690				
	SERVENTE	H	0,8800	13,21	11,62				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,1890						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	6,51	19,53				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,26	0,52				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,48	1,44				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,50	1,50				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	526,35	526,35				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	271,92	4,89				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	554,2300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				554,23	13,50		580,92		
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							15,63	M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,352	14,52	5,11				
	PINTOR	H	0,352	17,83	6,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,390						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RESINA ACRILICA	L	0,300	14,12	4,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera		
				4,24			15,6		

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

CRONOGRAMA FÍSICO - 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 MACÊDO	53.339,79	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	53.339,79	0,00%	53.339,79	100,00%							
1.1	PAVIMENTAÇÃO	30.566,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30.566,54	0,00%	30.566,54	100,00%							
1.2	CALÇADA	3.456,33	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.456,33	0,00%	3.456,33	100,00%							
1.3	SINALIZAÇÃO																
2.0	RUA GREGÓRIO FARIAS PINTO	34.693,81	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	34.693,81	100,00%							
2.1	PAVIMENTAÇÃO	21.444,87	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.444,87	100,00%							
2.2	CALÇADA	2.016,90	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.016,90	100,00%							
2.3	SINALIZAÇÃO																
3.0	RUA EDMILSON SECERINO SOUSA	12.203,31	20,00%	80,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	61.016,57	100,00%							
3.1	PAVIMENTAÇÃO	31.548,02	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	31.548,02	100,00%							
3.2	CALÇADA	4.306,63	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4.306,63	100,00%							
3.3	SINALIZAÇÃO																
4.0	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	52.736,73	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	10.547,35	60,00%	52.736,73	100,00%							
4.1	PAVIMENTAÇÃO	30.068,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30.068,60	100,00%							
4.2	CALÇADA	3.025,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.025,35	100,00%							
4.3	SINALIZAÇÃO																
5.0	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	33.851,37	0,00%	60,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33.851,37	100,00%							
5.1	PAVIMENTAÇÃO	21.459,05	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	21.459,05	100,00%							
5.2	CALÇADA	2.016,90	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.016,90	100,00%							
5.3	SINALIZAÇÃO																
PORCENTAGEM/TOTAL		385.632,36	18,25%	70,358,89	12,66%	48.813,26	9,30%	35.854,65	13,84%	53.339,79	8,82%	34.022,87	62,87%	242.389,46	100,00%	385.632,36	
PORCENTAGEM/ACUMULADO			18,25%	70.358,89	30,91%	119.172,15	40,21%	155.026,80	54,05%	208.366,59	54,05%	242.389,46	62,87%	286.412,33	74,53%	385.632,36	

SANTA QUIÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

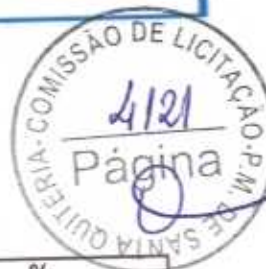
CREA 19242 - D
Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

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



DEMONSTRATIVO DO B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	4,01%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,11%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,56%
R	RISCOS	
	BENEFICIO	0,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	7,50%
L	LUCRO	
	IMPOSTOS	12,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	4,00%
	CPRB	4,50%
		29,88%
	B D I =	
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	-
B8	DIAS DE CHUVAS	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	5,60	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	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36
D2	Sobre aviso prévio idenizado	8,02	3,19
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	85,20	48,69
TOTAL (A+B+C+D)			

SANTA QUITÉRIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchóa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	-
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,09
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18	7,07
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C5	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,47	0,36
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,34	11,03
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	0,47	0,36
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	8,02	3,19
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	84,13	47,86
TOTAL (A+B+C+D)			

SANTA QUITERIA, CE, 01 DE JULHO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil