



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Miraima /CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.09.13.01

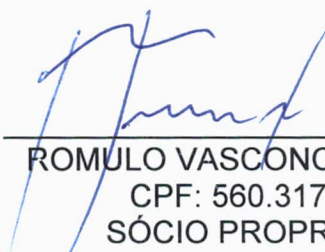
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE

OBJETO	VALOR GLOBAL
CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE.	R\$264.854,88

VALOR GLOBAL R\$264.854,88 (DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

- ✓ PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.
- ✓ ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE
- ✓ CNPJ: 07.876.676.0001-92
- ✓ FONE: (88) 361-0000
- ✓ Prazo de execução: 90 (NOVENTA) DIAS
- ✓ Prazo de validade: 60 (SESSENTA) DIAS


ROMULO VASCONCELOS PONTE
CPF: 560.317.933-34
SÓCIO PROPRIETÁRIO







RVP
Constru es & Serviços


PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

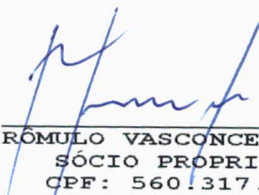
OBRA : CONSTRU O DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
TABELA UTILIZADA: SEINFRA 26.1 DESONERADA E SINAPI MAR/2019.

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		CALÇADAS NA RUA DEZINHO TEIXEIRA					264.854,88
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	317,10	406,81	4.881,72
1.2	C2873	LOCA�O DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.021,57	0,23	0,30	906,47
1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.289,77	28,84	37,00	84.721,49
1.4	93358	ESCAVA�O MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	68,69	50,36	64,61	4.438,06
1.5	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	36,72	418,81	537,29	19.729,29
1.6	C0328	ATERRO C/COMPACTA�O MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISI�O	M3	352,05	66,57	85,40	30.065,07
1.7	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,78	418,20	536,51	418,48
1.8	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTA�O MECANIZADA	M2	2.347,17	36,87	47,30	111.021,14
1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,68	95,24	122,18	1.915,78
1.10	C0588	CAIA�O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	641,14	3,73	4,79	3.071,06
1.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.021,57	0,95	1,22	3.686,32
TOTAL GERAL.....							264.854,88

DUZENTOS E SESENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

MIRAÍMA, CE, 09 DE OUTUBRO DE 2019.


ALEXANDRE LIMA FERREIRA
ENG CIVIL
060169608-5D


RÔMULO VASCONCELOS PONTE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 560.317.933-34



RVP
Construções & Serviços

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAIÁMA-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					317,10	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,92125	17,830	16,43		
	SERVENTE	H	1,84250	13,210	24,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,963650	4,923	4,74		
	PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,854616	4,541	17,50		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	0,963650	260,166	250,71		
	PREGO 18X30	KG	0,106001	12,151	1,29		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	217,308	2,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	276,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,770		-	276,330		-	317,10
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,23	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	66,66	0,0667		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	1,35	0,0027		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	0,53	0,0011		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,071				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	14,52	0,06		
	NIVELADOR	H	0,002	21,46	0,0429		
	TOPOGRAFO	H	0,002	28,70	0,0574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,16		-	0,0710		-	0,23
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - (PASSEIO FRONTAL)					28,84	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,377	17,83	6,7219		
	SERVENTE	H	0,377	13,21	4,9802		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,702				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,007	36,81	0,2577		
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X1M	M	1,003	16,22	16,2687		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002	306,21	0,6124		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,139				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,70		-	17,14		-	28,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016					50,49	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,822	13,21	50,49		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE


Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	50,490					
		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra							
	50,49		-				50,49	
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP=8CM					418,81	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,920	17,83	34,2336			
	SERVENTE	H	5,756	13,21	76,0368			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	110,270					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO	KG	20,0800	4,50	90,36			
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,004	217,31	218,1792			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	308,539					
	Mão de Obra							
	110,27		-	308,54			418,81	
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					66,57	M3	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	104,53	3,66			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	36,40	1,27			
	T O T A L Equipam.	R\$	4,930					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,004	13,21	13,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	43,98	48,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,380					
	Mão de Obra							
	13,26		-	48,38	4,93		66,57	
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					36,78	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,38	1,85			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	45,89	0,19			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,0400					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,153	17,83	2,73			
	SERVENTE	H	0,153	13,21	2,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,7500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0500	43,98	2,20			
	PO DE PEDRA	M3	0,0066	37,13	0,25			
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,54	27,54			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,9900					
	Mão de Obra							
	4,75		-	29,99	2,04		36,78	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					95,24	M2	
	LADRILHISTA	H	1,530	17,83	27,2799			
	SERVENTE	H	1,195	13,21	15,7860			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,066					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	43,98	0,79			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,39	1,06			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	44,53	48,9830			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,173					
	Mão de Obra							
	43,07		-	52,17			95,24	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,73	M2	
	MAO DE OBRA							

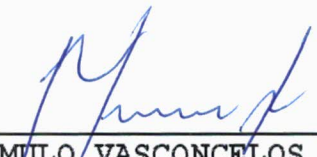


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRÁIMA-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PINTOR	H	0,191	17,83	3,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SUPERCAL	KG	0,300	1,05	0,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,320					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		3,41	-	0,32		-	3,73	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,95	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,072	13,21	0,95			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,95	-			-	0,95	


ALEXANDRE LIMA FERREIRA
ENG CIVIL
060169608-5D


RÔMULO VASCONCELOS PONTE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 560.317.933-34



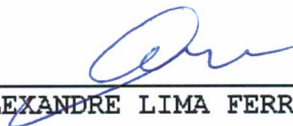
RVP
Construções & Serviços

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

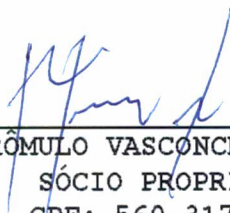
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL DA PARCELA			
1	CALÇADAS NA RUA DEZINHO TEIXEIRA	264.854,88	33,00%	87.402,11	33,00%	87.402,11	34,00%	90.050,66	100,00%	264.854,88
		264.854,88	33,00%	87.402,11	33,00%	87.402,11	34,00%	90.050,66		264.854,88
			33,00%	87.402,11	66,00%	174.804,22	100,00%	264.854,88		

MIRAÍMA, CE, 09 DE OUTUBRO DE 2019.



ALEXANDRE LIMA FERREIRA
ENG CIVIL
060169608-5D



RÔMULO VASCONCELOS PONTE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 560.317.933-34










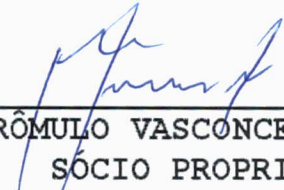
OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE
CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,40%
	TOTAL	7,80%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%
	B D I =	28,29%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

MIRAÍMA, CE, 09 DE OUTUBRO DE 2019.


ALEXANDRE LIMA FERREIRA
ENG CIVIL
060169608-5D


RÔMULO VASCONCELOS PONTE
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 560.317.933-34






OBRA : CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MIRAÍMA-CE
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA




ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI				
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85		17,85	
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

MIRAÍMA, CE, 09 DE OUTUBRO DE 2019.


ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 ENG CIVIL
 060169608-5D


RÔMULO VASCONCELOS PONTE
 SÓCIO PROPRIETÁRIO
 CPF: 560.317.933-34