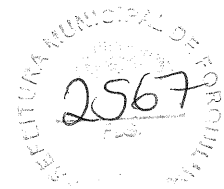




PROPOSTA(S) DE PREÇOS ATUALIZADA VENCEDOR(ES)



Baixar Ficha Técnica



Licitante | CNPJ | Email | Telefone

CONSTRUTORA AG LTDA | 34.326.829/0001-09 | construtoraag8@gmail.com | (88) 9790-2000

Nome do documento

Ação

Proposta Pav São Lourenço.pdf



Proposta Construtora Ag Pav São Lourenço.pdf



Edital: 2024.04.15.002 | Lote: 1



Marca

Data

09/05/2024 | 14:03:55.877

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.388.308,33 (R\$ 3.388.308,33)	R\$ 3.350.856,57 (R\$ 3.350.856,57)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.388.308,33	R\$ 3.350.856,57	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ N° 34.326.829/0001-09

**APRESENTAMOS NOSSA
PROPOSTA DE ACORDO
COM OS TERMOS DO
EDITAL.**

AGRADECEMOS DESDE JÁ.



pê/CE, 08 de Junho de 2024

À Prefeitura Municipal Forquilha - CE
Comissão Permanente de Licitação
REF: CE2024.04.15.002/2024

Prezados(as) Senhores(as)

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PASSEIOS NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO, CONFORME PT Nº 1087106-56 E CONVÊNIO Nº 942392 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço global é de R\$ 3.350.856,57 (TRÊS MILHÕES TREZENTOS E CINQUENTA MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) com prazo de execução de **05 (CINCO) MESES**, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de Identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.
- Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas.

Atenciosamente:

ABRAAO DE AQUINO Assinado de forma digital por ABRAAO
DE AQUINO GUIMARAES:01598172344
GUIMARAES:01598172344 Dados: 2024.06.06 17:29:42 -03'00'

CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

JOAO CLAUDIO BRITO Assinado de forma digital por JOAO
CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.06.06 17:29:58 -03'00'

JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE



88 9 9790-2000 construtoraag8@gmail.com

CNPJ 34.326.829/0001-09 | CONSTRUTORA AG LTDA

Rua Coração de Jesus, 42 - Anexo B - Mumbaba - Massape/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

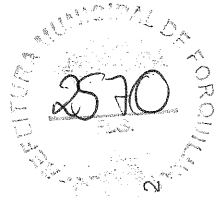
OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHACE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	R\$ UNIT SIBDI	R\$ UNIT C/BDI	TOTAL SIBDI	TOTAL CIBDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						101.109,00
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	798,21	1.011,09	79.821,00	101.109,00
2		PLACA DA OBRA						1.614,95
2.1	COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3.00X1,50)M	UN	1,00	1.274,93	1.614,95	1.274,93	1.614,95
3		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.132,23
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.135,63	0,54	0,68	1.693,24	2.132,23
4		MOVIMENTO DE TERRA						31.306,13
4.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	20.088,03	1,23	1,56	24.683,68	31.306,13
5		OBRAS DE DRENAGEM						578.199,95
5.1	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	6.271,26	38,39	48,63	240.763,67	304.971,37
5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.271,26	30,89	39,13	193.719,22	245.394,40
5.3	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	22,00	998,81	1.265,19	21.973,82	27.834,18
6		PASSAGEM DE PEDESTRE						23.196,43
6.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	147,00	117,18	148,43	17.225,46	21.819,21
6.2	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	M2	46,20	23,53	29,81	1.087,09	1.377,22
7		SINALIZAÇÃO						22.824,27
7.1	COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3.00MM - 4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	16,00	704,81	892,78	11.276,96	14.284,48
7.2	COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3.00MM - 4.40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	14,00	311,02	393,97	4.354,28	5.515,58

ABRAAO DE AQUINO Assinado de forma digital por
 GUIMARAES/0159817234 ABRAAO DE AQUINO
 CNPJ: 202.511.006/17.2817-403/09

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO NUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

7.3	COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	UN	7,00	341,07	432,03	2.387,49	3.024,21
8		URBANIZAÇÃO						2.589.119,19
8.1	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	20.068,03	73,43	93,01	1.473.595,44	1.866.527,47
8.2	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	304,13	744,94	943,62	226.568,60	286.983,15
8.3	104658	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	868,93	130,99	165,93	113.821,14	144.181,55
8.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	61,91	92,48	117,14	5.725,44	7.252,14
8.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	97,76	540,88	685,13	52.876,43	66.978,31
8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	325,85	4,08	5,17	1.329,47	1.684,64
8.7	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	325,85	53,19	67,38	17.331,96	21.955,77
8.8	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	56.692,19	2,67	3,38	151.368,15	191.619,60
8.9	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.003,40	1,52	1,93	1.525,17	1.936,56
9		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						1.354,42
9.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,81	6,09	534,87	677,21
9.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	111,20	4,81	6,09	534,87	677,21

VALOR BDI TOTAL: 705.513,10
 VALOR ORÇAMENTO: 2.645.343,47
 VALOR TOTAL: 3.350.856,57

MASSAPÉ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUMARAES0159817234
 Assinada eletronicamente em
 06/06/2024 às 15:08:17 (UTC-03:00)
 Data: 2024.06.06 15:08:17 -03'00'

JUNO CLAUDIO BERTO
 COUTINHO6850622209

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE
 E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM
 TEL: (88) 9.9790-2000



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					798,21	%
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	MÉS	1,0000	4,057,35	4,057,35		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	MÉS	0,6500	18,349,02	11,926,86		
				TOTAL SIMPLES	15,984,21		
				TOTAL GERAL	798,21		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					117,18	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	24,3965	2,10		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,1000				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0194	24,1600	0,47		
	PEDREIRO	H	0,2423	24,1600	5,85		
	SERVENTE	H	1,8896	18,4600	34,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	41,2000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	80,9890	6,05		
	BRITA	M3	0,1603	97,3845	15,61		
	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,6880	23,39		
	TÁBUA DE 1" - L=12CM	M	0,8000	7,1222	5,70		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60B	M2	1,0000	23,1300	23,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,8800				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		41,20	-	73,8800	2,10	-	117,18
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.					4,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,066	25,1100	1,66		
	SERVENTE	H	0,025	19,9800	0,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0037	518,4150	1,9181		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,918				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,16	-	1,9180	4,81	-	4,08
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,81	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	385,1264	4,81		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,810				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,81	-	4,81
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					4,81	KM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	385,1264	4,81		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,810				
				Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	4,81	-	4,81
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM. APLICAÇÃO MANUAL AF 02/2021					23,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,3527	26,6300	9,39		
	SERVENTE	H	0,1463	19,9800	2,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	20,7075	0,43		

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÉ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

Página 1 de 7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	14,3218	6,12			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	7,2966	0,09			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	12,7133	1,40			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	12,7133	3,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		11,220				
	Mão de Obra							
	12,31			Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				-		11,2200		-
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM Equipam. (C/HORARIO)							3,96
	BETONEIRA	H	0,03000	11,6280	0,35			
	TOTAL Equipam.	R\$		0,3500				
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,030	25,1100	0,75			
	SERVENTE	H	0,129	19,9800	2,58			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		3,330				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	282,9480	0,2829			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,283				
	Mão de Obra							
	3,33			Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				-		0,2830	0,35	-
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30CM, APLICACÃO MANUAL AF 02/2021							21,38
	MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,3527	25,1100	8,86			
	SERVENTE	H	0,1463	19,9800	2,92			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		11,780				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	0,4270	11,6280	4,97			
	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	UN	0,0120	6,5020	0,08			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR16184	KG	0,1100	12,6455	1,39			
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -NBR 16184	KG	0,2500	12,6455	3,16			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		9,600				
	Mão de Obra							
	11,78			Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				-		9,6000		-
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016							744,94
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	1,5764	24,7900	39,08			
	PEDREIRO	H	1,3710	25,1100	34,43			
	SERVENTE	H	2,9474	19,9800	58,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		132,400				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,12500	5,2423	16,38			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,50000	3,6144	9,0360			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17X21	KG	0,29940	14,4866	4,3373			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,02130	9,3024	0,1981			

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONCRETO FCK 20MPA TRÇO 1:, 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	1,23150	473,0755	582,5925			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	612,544					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				612,5440		-	744,94	
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 MAO DE OBRA					38,39	M	
	PEDREIRO	H	0,22248	25,1100	5,5865			
	SERVENTE	H	0,22248	19,9800	4,4452			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,032					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0066	116,2800	0,77			
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,0050	26,3277	26,46			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0018	630,4895	1,13			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,360					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				28,3600		-	38,39	
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					30,89	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,225	25,1100	5,6498			
	SERVENTE	H	0,225	19,9800	4,4955			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,145					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,0099	116,2800	1,1512			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,5CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,2000	3,6144	0,7229			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,0833	16,5408	1,3778			
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,0376	465,1200	17,4885			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				20,7400		-	30,89	
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020					540,88	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,0853	25,1100	203,02			
	SERVENTE	H	4,0427	19,9800	80,77			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	283,79					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA							
	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,1300	574,0453	74,63			
	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29	UM	122,2700	1,4923	182,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	257,09					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				257,0900		-	540,88	
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Equipam. (C/HORARIO)					1,23	M3	
	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020	69,7680	0,14			

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010	312,0180	0,31		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030	97,8690	0,29		
	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001	237,4050	0,02		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020	92,8302	0,19		
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010	215,1180	0,22		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,17				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,003	19,9800	0,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		1,1700	-	1,23
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,52	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000	1,5213	1,5213		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,521				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				1,5210		-	1,52
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020					73,43	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,1077	66,8707	7,20		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0031	162,5498	0,50		
	T O T A L Equipam.	R\$	7,700				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3222	24,9300	8,03		
	SERVENTE	H	0,3222	19,9800	6,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TRAÇO 1:3	M2	0,0440	561,1770	24,69		
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	0,114	117,7916	13,43		
	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,119	110,4079	13,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	51,26	7,70	-	73,43
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016					2,67	MXKM
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0090000	265,5060	2,3896		

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

Página 4 de 7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0039000	72,6750	0,2834			
	T O T A L Equipam.	R\$	2,673					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		2,6730	-	2,67	
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020		-			998,81	UN	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7775	25,11	145,07			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5395	19,98	90,70			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	235,7700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500	3,44	61,40			
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071	9,13	0,06			
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554	10,33	1,61			
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848	3,61	0,67			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164	14,77	0,24			
	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796	17,11	9,92			
	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000	378,98	378,98			
	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257	5,55	139,45			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0288	482,40	13,89			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,1363	561,18	76,49			
	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	0,0523	946,89	49,52			
	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978	10,13	21,25			
	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	0,7800	5,66	4,41			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	763,0400					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	763,04		-	998,81	
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017					92,48	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9729	25,1100	24,43			
	SERVENTE	H	3,4060	19,9800	68,05			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	92,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-			-	92,48	
COMP.03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M					1,274,93	M2	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96900	24,790	24,02			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,93800	19,980	38,72			

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, N° 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		62,740				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA , ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	12,000000	6,589	79,07			
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,000000	10,349	41,40			
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA DE 2,4 X 1,2M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	UN	4,500000	242,250	1.090,13			
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA	KG	0,110000	14,487	1,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.212,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	62,740		-	1.212,190		-	1.274,93	
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,54	M	
	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA	M	0,050	10,71	0,54			
	T O T A L	R\$		0,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,54		-	-	-	-	0,54	
COMP.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSANGULO, DIMENSÕES 500X500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO MAO DE OBRA					704,81	UN	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845	19,98	9,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,680				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA	M2	0,9000	559,60	503,64			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,83	191,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		695,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,68		-	695,13	-	-	704,81	
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-256 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO MAO DE OBRA					311,02	UN	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845	19,98	9,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,680				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,1963	559,60	109,85			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,83	191,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		301,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,68		-	301,34	-	-	311,02	
COMP.04	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3.00M) E INSTALAÇÃO MAO DE OBRA					341,07	UN	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4845	19,98	9,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		9,680				
	MATERIAL/SERVIÇO							

CONSTRUTORA AG LTDA

CNPJ: 34.326.829/0001-09

ENDEREÇO: RUA CORAÇÃO DE JESUS, Nº 42 - DISTRITO MUMBABA DE BAIXO - MASSAPÊ/CE

E-MAIL: CONSTRUTORAAAG8@GMAIL.COM

TEL: (88) 9.9790-2000

Página 6 de 7

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-19	M2	0,2500	559,60	139,90			
	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M	M	3,0000	63,83	191,49			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	331,390					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	331,39		-	341,07
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 05/2023						130,99	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,6192	25,1100	15,5481			
	SERVENTE	H	1,2394	19,9800	24,7632			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,311					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,000	2,0300	20,3000			
	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA 40 X 40 X 25CM	M2	6,250	11,2600	70,3750			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	90,675					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	90,6750		-	130,99
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014						53,19	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,65795	25,11	16,52			
	SERVENTE	H	0,65795	19,98	13,15			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	16,87	2,34			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,0314	674,42	21,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,520					
	Mão de Obra							
				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				-	23,52		-	53,19

MASSAPÊ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUIIMARAES:01598172344
 Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.06.06 17:35:18 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.06.06 17:35:17 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		TOTAL DA PARCELA	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	101.109,00	12,20%	12.335,30	19,48%	19.696,03	28,66%	28.968,06	22,49%	22.739,41	17,15%	17.340,19	100,00%	101.109,00
2	PLACA DA OBRA	1.614,95	100,00%	1.614,95	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.614,95
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.132,23	60,00%	1.279,34	-	-	20,00%	426,45	-	-	20,00%	426,45	100,00%	2.132,23
4	MOVIMENTO DE TERRA	31.306,13	60,00%	18.783,68	-	-	20,00%	6.261,23	-	-	20,00%	6.261,23	100,00%	31.306,13
5	OBRAS DE DRENAGEM	578.199,95	60,00%	346.919,97	-	-	20,00%	115.639,99	-	-	20,00%	115.639,99	100,00%	578.199,95
6	PASSAGEM DE PEDESTRE	23.196,43	-	-	-	-	30,00%	6.958,93	50,00%	11.598,22	20,00%	4.639,29	100,00%	23.196,43
7	SINALIZAÇÃO	22.824,27	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	22.824,27	100,00%	22.824,27
8	URBANIZAÇÃO	2.589.119,19	0,08%	2.071,30	22,57%	584.364,20	22,57%	584.364,20	15,05%	389.662,44	39,73%	1.028.657,05	100,00%	2.589.119,19
9	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1.354,42	100,00%	1.354,42	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.354,42
		3.350.856,57		384.358,96		604.060,23		742.648,86		424.000,07		1.195.788,47		3.350.856,57
				384.358,96		988.419,19		1.731.068,05		2.155.068,12		3.350.856,59		

MASSAPÉ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:0159817
 2344
 Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.06.06 17:36:02 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por JOAO
 CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.06.06 17:36:19 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,88%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	5,87%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	TOTAL	7,44%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%
	B D I =	26,67%

$$B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i)-1)x100$$

MASSAPÊ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:0159817
2344

Assinado de forma digital por
ABRAAO DE AQUINO
GUIMARAES:01598172344
Dados: 2024.06.06 17:36:38 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:685500224
20

Assinado de forma digital por
JOAO CLAUDIO BRITO
COUTINHO:68550022420
Dados: 2024.06.06 17:36:55 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	GRUPO	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		0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO		11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,74	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS		1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS		12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,87	2,17
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,46	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

MASSAPÊ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172
 344

Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.06.06 17:37:16 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420

Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.06.06 17:37:35 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO E PASSEIO NA LOCALIDADE DE SÃO LOURENÇO
 LOCAL: SÃO LOURENÇO - FORQUILHA/CE

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	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	17,86	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86	0,64
B4		11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	49,69	19,86
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94	0,71
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	9,75	7,32
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,82	3,69
TOTAL (A+B+C+D)		85,06	47,67

MASSAPÉ/CE, 06 DE JUNHO DE 2024.

ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:0159817
 2344

Assinado de forma digital por
 ABRAAO DE AQUINO
 GUIMARAES:01598172344
 Dados: 2024.06.06 17:37:58 -03'00'

JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022
 420

Assinado de forma digital por
 JOAO CLAUDIO BRITO
 COUTINHO:68550022420
 Dados: 2024.06.06 17:38:18 -03'00'