

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 01.21.001/2020 - SEINFRA

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS: Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 07 de fevereiro de 2020.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÉDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 01.21.001/2020 - SEINFRA

À Prefeitura Municipal de BREJO SANTO/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº TP - 01.21.001/2020 - SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE, LOCALIZADOS NO BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE, CONFORME PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE, LOCALIZADOS NO BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE.	248.275,65
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 248.275,65
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 248.275,65 (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto dessa licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual. Declaramos também 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.

Barbalha - CE, 07 de fevereiro de 2020.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Roberto Antônio de Castro Macêdo
CPF: 249.129.563-68



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE
LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

DATA: 07/08/2020	BDI: 28,00%
VERBA: 020 1 COM DESONER	REF: 13/2019
SEINFRA: 2019/02 COM DESONERACAO	REF: 03/2019
COMPOSICAO: 65,00%	REF: 48,69%
COMPOSICAO: 35,00%	REF: -
COMPOSICAO: 0,00%	REF: -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01	87.537,27	39,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.661,72	3,09
1.2	TERRAPLANAGEM	10.310,07	4,15
1.3	PAVIMENTAÇÃO	77.802,64	31,34
1.4	SINALIZAÇÃO	1.762,84	0,71
2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 02	82.956,36	33,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.725,82	1,50
2.2	TERRAPLANAGEM	8.895,69	3,58
2.3	PAVIMENTAÇÃO	68.288,58	27,51
2.4	SINALIZAÇÃO	2.046,27	0,82
3	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	67.782,02	27,30
3.1	PLAYGROUND E ACADEMIA POPULAR	67.782,02	27,30

VALOR ORÇAMENTO: 198.403,49 **100,00**
VALOR BDI TOTAL: 49.872,16
VALOR TOTAL: 248.275,65

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos

[Handwritten signature]
 ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE

[Handwritten signature]
 Jarbas Delmo Ramalho Sampaio
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE
 RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, 100 - ALDEOTA - CEP: 63180000 - BREJO SANTO-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE DATA: 07/02/2020 BDI: 28,00%

LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

FORTE	VERBA	RECURSO	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	201R02	COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,89%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	924,67	0,37	0,47	342,13	434,59
1.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	924,67	3,33	4,20	3.079,15	3.683,61
1.1.3	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	331,70	417,94	2.653,60	3.343,52
1.2		TERRAPLANAGEM							
1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	924,67	8,85	11,15	8.183,33	10.310,07
1.3		PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	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.	SINAPI	M	183,40	30,16	38,00	5.531,34	6.969,20
1.3.2	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	47,90	2,90	3,65	138,91	174,84
1.3.3	72199	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	636,39	62,54	78,80	39.174,43	49.359,53
1.3.4	C5628	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	200,76	33,11	41,72	6.647,16	8.375,71
1.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	52,78	99,63	125,53	5.258,47	6.625,47
1.3.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	149,14	24,95	31,44	3.721,04	4.688,96
1.3.7	73906/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M2	924,67	1,38	1,74	1.275,04	1.608,93
1.4		SINALIZAÇÃO							
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	92,18	116,15	368,72	464,60
1.4.2	C2662	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,50	64,27	80,98	224,95	283,43
1.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,22	660,17	831,81	805,41	1.014,81
2		RUA JOÃO DOMINGO E SILVA - TRECHO 02							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	797,82	0,37	0,47	295,19	374,98
2.1.2	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	797,82	3,33	4,20	2.656,74	3.354,98
2.2		TERRAPLANAGEM							
								65.833,39	82.956,36
								2.951,93	3.725,82
								295,19	374,98
								2.656,74	3.354,98
								7.060,71	8.895,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE

DATA: 07/02/2020 BDI: 26,00%

LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE

FORTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 86,20% 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

SINAPI 201802 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	797,82	8,85	11,15	7.080,71	8.895,69
2.3		PAVIMENTAÇÃO						54.196,73	68.288,58
2.3.1	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	SINAPI	M	188,68	30,16	38,00	5.690,59	7.169,84
2.3.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	49,32	2,90	3,65	143,03	180,02
2.3.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	540,46	62,54	78,80	33.800,37	42.588,25
2.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	173,54	33,11	41,72	5.745,91	7.240,09
2.3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,22	99,63	125,53	4.505,27	5.676,47
2.3.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016	SINAPI	M	128,68	24,95	31,44	3.210,57	4.045,70
2.3.7	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M2	797,82	1,38	1,74	1.100,99	1.388,21
2.4		SINALIZAÇÃO						1.624,02	2.046,27
2.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	4,00	92,18	116,15	368,72	464,60
2.4.2	C2582	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm(2")	SEINFRA	M	7,99	64,27	66,58	448,89	566,96
2.4.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,22	660,17	831,81	805,41	1.014,81
3		REGUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE						55.165,42	67.782,02
3.1		PLAYGROUND E ACADEMIA POPULAR						55.165,42	67.782,02
3.1.1	COLETA 01 / COD:AS4403TV DVC	ESQUI TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30x1,50mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1489mm / Largura: 2115mm / Profundidade: 1248mm /Peso: 95kg / Área: 2,63m² - BDI = 20,00.	PRÓPRIA	PÇ	1,00	5.720,65	6.864,78	5.720,65	6.864,78
3.1.2	COLETA 02 / COD:AS173DVC	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores.	PRÓPRIA	PÇ	1,00	3.026,27	3.631,52	3.026,27	3.631,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOAO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE

DATA: 07/02/2020

BDI: 25,00%

LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE

FORTE	VERBAO	ORCA	PRE	DATA REF.
SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	03/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	COLETA 02 / CÓD: AS173DVDC	inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA. Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1540mm / Largura: 1650mm / Profundidade: 1900mm /Peso: 48kg / Área: 3,2m². - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	1.750,15	2.100,18	1.750,15	2.100,18
3.1.4	COLETA 04 / CÓD: AS66DVDC	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA VERDE / VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA; Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1415mm / Largura: 1160mm / Profundidade: 1160mm /Peso: 29kg / Área: 1,24m². - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	3.815,80	4.578,96	3.815,80	4.578,96
3.1.5	COLETA 05 / CÓD: AS182DVDC	BIX VERDE VERDE CLARO (Melhora a flexibilidade e musculatura dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA; Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1507mm / Largura: 1352mm / Profundidade: 1345mm /Peso: 58kg / Área: 1,89m². - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	3.965,48	4.758,58	3.965,48	4.758,58
3.1.6	COLETA 06 / CÓD: AS4302DVDC	RUXADOR COSTAS COM PEITORAL STAR VERDE / VERDE CLARO (Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1", 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDADA; PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1460mm / Largura: 1100mm / Profundidade: 1705mm /Peso: 39,87kg / Área: 1,875m². - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	3.195,62	3.834,74	3.195,62	3.834,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE

DATA: 07/02/2020

BDI: 25,00%

LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE

FORMA DE PAGAMENTO: 026,1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 85,20%

DATA INÍCIO: 13/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

SINAPI: 201W02 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 85,20%

DATA INÍCIO: 03/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	COLETA 06 / CÓD: AS43020VDVC	mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS. Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1180mm / Largura: 1040mm / Profundidade: 1260mm /Peso: 46kg / Área: 1,32m² - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	2.405,83	2.887,00	2.405,83	2.887,00
3.1.8	COLETA 07 / CÓD: AS770BVDVC	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2", 1", 3/4, 3 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS. Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1467mm / Largura: 1560mm / Profundidade: 1560mm /Peso: 35kg / Área: 2,4m² - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	1.760,52	2.112,62	1.760,52	2.112,62
3.1.9	COLETA 09 / CÓD: AS3202VDVC	CAMINHADA INDIVIDUAL VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS. Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1570mm / Largura: 836mm / Profundidade: 836mm /Peso: 25kg / Área: 0,7m² - BDI = 20,00	PRÓPRIA	PÇ	1,00	3.139,68	3.767,62	3.139,68	3.767,62
3.1.10	C5028	CAMINHADA DUPLA VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS. Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1158mm / Largura: 640mm / Profundidade: 1610mm /Peso: 36kg / Área: 0,7m² - BDI = 20,00	SEINFRA	M2	183,40	33,11	41,72	6.072,37	6.072,37
3.1.11	94273	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M	33,55	30,16	38,00	1.011,87	1.011,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOAO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE				
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICIPIO DE BREJO SANTO-CE	DATA:	07/02/2020	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	POBRE:	VERBAO	TICHA	MES
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/02 COM DESONERAÇÃO	85,30%	03/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,60%	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.12	94273	BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	SINAPI	M2	9,06	2,90	3,65	26,27	33,07
3.1.13	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SEINFRA	M	60,40	268,45	338,25	16.214,38	20.430,30
3.1.14	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	2,80	448,54	565,16	1.255,91	1.582,45
3.1.15	C2960	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M3	22,44	80,42	101,33	1.804,62	2.273,85
						VALOR ORÇAMENTO:		198.403,49	
						VALOR BDI TOTAL:		49.872,16	
						VALOR TOTAL:		248.275,65	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Sessenta e Cinco centavos



Jarbas Delmonde Romão Santiago
 Diretor Geral
 RUA ... 2018/02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE **DATA :** 07/02/2020 **BDI :** 25,00%
LOCAL: BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

FORTE: VERBAO
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
SINAPI: 201902 COM DESONERAÇÃO 86,20% 48,69%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA - TRECHO 01	97.537,27	60,00 % 58.522,36	30,00 % 29.261,18	10,00 % 9.753,73			100,00 % 97.537,27
2	RUA JOÃO DOMINGO E SILVA - TRECHO 02	82.956,36		35,00 % 29.034,73	30,00 % 24.886,91	10,00 % 8.295,64	25,00 % 20.739,08	100,00 % 82.956,36
3	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	67.782,02			45,00 % 30.501,91	35,00 % 23.723,71	20,00 % 13.556,40	100,00 % 67.782,02
		248.275,65	58.522,36 58.522,36	58.295,91 116.818,27	65.142,55 191.960,82	32.019,35 213.980,17	34.236,48 248.275,65	248.275,65



CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Cronograma

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 10.99564-90	Nº SICOMV 85702017	GIGOV JUN-6407	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRANSITO	AÇÃO / MODALIDADE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO MUNICIPIO	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO	MUNICIPIO / UF BREJO SANTO/ CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICIPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE	INICIO DA OBRA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	CNPJ 21.725.552/0001-37	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO TRECHOS RUA JOÃO DOMINGOS E REQ. DE PRAÇA CHICO LEITE - ALDEOTA - BREJO SANTO				

Nº do Evento	Título dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 06
1	Administração Local	18,02%	24,62%	28,53%	14,10%	14,73%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3	TERRAPLANAGEM / PAVIMENT					
4	SINALIZAÇÃO					
5	EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO					
6	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CH					
	Cronograma					
	Parcela	R\$ 44.732,35	R\$ 61.118,35	R\$ 70.833,81	R\$ 35.009,86	R\$ 36.582,27
	Acumulado	% 18,02%	% 42,63%	% 71,16%	% 85,27%	% 100,00%
		R\$ 44.732,35	R\$ 105.850,70	R\$ 176.684,52	R\$ 211.693,38	R\$ 248.275,65

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fontes de obra.

Informe abaixo o número do pedido em que os eventos estão concluídos (inválido por eventos)



União Municipal de Brejo Santo
 Prefeitura Municipal
 RUA DE ARAUCÁRIA, 200 - CENTRO - BREJO SANTO - CE

Nº OPERAÇÃO 1938594-80	Nº SICONV 85702017	GGOV JUN-8407	GESTOR INCIDÊNCIAS	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	AÇÃO / MODALIDADE REGUIALIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	DATA ASSINATURA
PROPOLENTE / TONADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BRÉJO SANTO	MUNICÍPIO / UF BRÉJO SANTO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E REGUIALIZAÇÃO DE PRACA CHICO LEITE	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	AÇÃO / MODALIDADE REGUIALIZAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	CNPJ 21.725.552/0001-37	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO TRECHOS RUA JOÃO DOMINGOS E REQ. DE PRACA CHICO LEITE - ALDEOTA - BRÉJO SANTO	INÍCIO DA OBRA			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Valor Total do Orçamento: R\$ 2.482.756,65												
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
Serviço	1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.722,48	0,47	809,67	924,67	-	-	-	-	-
Serviço	1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.722,48	4,20	7.234,48	924,67	-	-	-	-	-
Nível	3.0.0.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	417,64	3.343,52	8,00	-	-	-	-	-
Serviço	2.1	TERRAPLANAGEM / PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M3	1.722,48	11,15	19.205,76	924,67	-	-	-	-	-
Serviço	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR. MTO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO-VÁRIAS)-AF-06/2016	M	372,08	38,00	14.139,04	183,40	-	-	-	-	-
Serviço	3.2	CAÇÃO EM MEIO FIO	M2	97,22	3,65	354,85	-	47,90	-	-	49,32	-
Serviço	3.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COELHO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M3	1.166,85	78,80	91.947,78	-	629,39	-	-	540,46	-
Serviço	3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	374,30	41,72	15.615,80	-	200,76	-	-	173,54	-
Serviço	3.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	98,00	125,53	12.301,94	-	92,78	-	-	45,22	-
Serviço	3.6	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M2	277,62	31,44	8.734,85	-	149,14	-	-	126,68	-
Serviço	3.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.722,08	1,74	2.997,13	-	924,67	-	-	797,42	-
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO										
Serviço	4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X35CM	UNI.	8,00	116,15	929,20	-	4,00	-	-	4,00	-
Serviço	4.2	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,50	80,96	850,29	-	3,50	-	-	7,00	-
Serviço	4.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,44	831,81	2.039,62	-	1,22	-	-	1,22	-

Frontes de Obra:

RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 1)	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 2)	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 2)	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 2)	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 2)	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA (TRECHO 2)
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------



27.477 0006 micro

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1	1								
RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1	2								
RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	3								
RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	4								
RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	5								
RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	6								

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Nível 0.0	5.0	EQUIPAMENTOS/REVITALIZAÇÃO ESQUELETO TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm a tubo 50x30x1,50mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindada em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando ebsos injetados para reforço em dobradiças (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando medidas de resinas em pó e pó de alta resistência a corrosão. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1489mm / Largura: 2115mm / Profundidade: 1248mm. P/uso: 95kg / Área: 2,83m²	PÇ	1,00	5.864,78	5.864,78	5-EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO LEITE "PLAYGROUND"
Serviço	5.1						
Nível 0.0	5.1	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Fortalece a musculatura das costas, quadris e pernas. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3"16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível à penetração de água, utilizando ebsos injetados para reforço em dobradiças (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando medidas de resinas em pó e pó de alta resistência a corrosão. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1540mm / Largura: 1650mm / Profundidade: 1900mm. P/uso: 48kg / Área: 3,22m².	PÇ	1,00	3.631,32	3.631,32	5-EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO LEITE "PLAYGROUND"
Serviço	5.2						

Valor Total do Orçamento: R\$ 244.275,95

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



Valor Total do Orçamento: R\$ 248.275,05		Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtda.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	5.3	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA VERDE / VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o inextinguível a penetração de água; utilizando eixos mictórios e rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA; Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência e metalização. COMPONENTES: Polipropileno o PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1415mm / Largura: 1160mm / Profundidade: 1160mm / Peso: 25kg / Área: 1,24m².	PÇ	1,00	2.100,18	2.100,18	S-EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO LEITE "PLAYGROUND"
Serviço	5.4	BIX VERDE VERDE CLARO (Melhora a flexibilidade e musculatura dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o inextinguível a penetração de água, utilizando eixos mictórios e rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA; Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência e metalização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1607mm / Largura: 1352mm / Profundidade: 1348mm / Peso: 58kg / Área: 1,85m².	PÇ	1,00	4.578,98	4.578,98	S-EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO LEITE "PLAYGROUND"
Serviço	5.5	PUXADOR COSTAS COM REITORAL STAR VERDE / VERDE CLARO (Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o inextinguível a penetração de água; utilizando eixos mictórios e rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA; Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência e metalização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1405mm / Largura: 1100mm / Profundidade: 1705mm / Peso: 39,87kg / Área: 1,875m².	PÇ	1,00	4.786,58	4.786,58	S-EQUIPAMENTOS - REQ. CHICO LEITE "PLAYGROUND"

27.477 v006 micro

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



		Frontes de Obra:											
Môdel	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6	
	5.9	CAMINHADA DUPLA VERDEVERDE CLARO. (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" x 1/2", 2" x 2" e 1" x 1/2" com espessuras mínimas de 2,00 mm. orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e laterais blindados em chapa 14, torcendo-o inextensível e penetração de água, utilizando esses materiais e utilizados para revestimentos duplos (Tipo Z2) SOLDA. Piorassa MG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em póliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Plástico PARAFUSOS: Aço Zinco DIMENSÕES: Altura: 1138mm / Largura: 340mm / Profundidade: 1910mm. Peso: 36kg / Área: 0,7m².	PÇ	1,00	3.767,62	3.767,62						1,00	
Nível	6.0	REBITALIZAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE											
Serviço	6.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJUNHO (30 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M2	183,40	41,72	7.651,46				183,40			
Serviço	6.11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	33,55	38,00	1.274,80				33,55			
Serviço	6.12	CAÇÃO EM MEIO FIO	M2	9,06	3,65	33,07				9,06			
Serviço	6.13	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60, MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,40	336,25	27.033,00				80,40			
Serviço	6.14	PORTÃO DEBLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,80	585,16	1.582,45				2,80			
Serviço	6.15	LASTRO DE AREIA ADCLURIDA	M3	22,44	101,33	2.273,85						22,44	

Valor Total do Orçamento: R\$ 246.275,65

17.477 v006 micta

Nº OPERAÇÃO 1039594-80	Nº SICOV 66702017	GIPOV JN-6407	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	IAÇÃO / MODALIDADE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO	MUNICÍPIO / UF BREJO SANTO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	IAÇÃO / MODALIDADE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	DATA ASSINATURA
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	CNPJ 21.725.552/0001-37	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO TRECHOS RUA JOÃO DOMINGOS E REQ. DE PRAÇA CHICO LEITE - ALDEOTA - BREJO SANTO	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO TRECHOS RUA JOÃO DOMINGOS E REQ. DE PRAÇA CHICO LEITE - ALDEOTA - BREJO SANTO	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	IAÇÃO / MODALIDADE REQUALIFICAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	DATA ASSINATURA

Serviços: Todos

Método de Estibação: Orçamento

Valor do Investimento: R\$ 248.275,65

Total por Frente (R\$):

Item Opç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.722,48	924,67
1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.722,48	924,67
2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	8,00
2.03.0	TERRAPLAVAGEM / PAVIMENTAÇÃO			
2.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA, ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M3	1.722,48	924,67
3	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR METO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO)	M	372,08	183,90
3.1	AF_06/2016	M	372,08	183,90
3.2	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	87,22	47,90
3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 36 PECAS POR M2)	M3	1.198,85	628,39
3	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	374,30	200,76
3	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNCEIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	86,00	52,76
3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	M2	277,82	149,14
3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1.722,09	924,67
4.0	SINALIZAÇÃO			
4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN.	9,00	4,00
4.2	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOOSTURA D=50mm (2")	M	10,50	3,50
4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,41	1,22
4	EQUIPAMENTOS/ REVITALIZAÇÃO			
5	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE			
1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1			
2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1			
3	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2			
4	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2			
5	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2			
6	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE			



ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1	26.941,00			
2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	72.896,86			
3	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 3	21.037,62			
4	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 4	94.364,37			
5	REGULAMENTO DA PRAÇA CHICO LEITE	34.638,00	1,00		
6					

Item	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Frente de Obra:
5.1	<p>ESQUI TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 a 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30x1,50mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ).</p> <p>SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido e tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1489mm / Largura: 2113mm / Profundidade: 1248mm / Peso: 92kg / Área: 2,03m².</p>	PÇ	1,00	
5.2	<p>PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO VERDEVERDE CLARO (Fortalece a musculatura das costas, quadris e pernas. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3"16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ).</p> <p>SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido e tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1540mm / Largura: 1650mm / Profundidade: 1800mm / Peso: 48kg / Área: 3,2m².</p>	PÇ	1,00	
5.3	<p>ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA VERDE / VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1" 3/4 e 3"16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, arifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido e tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1415mm / Largura: 1160mm / Profundidade: 1160mm / Peso: 25kg / Área: 1,24m².</p>	PÇ	1,00	

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Valor de investimento: R\$ 248.275,05

Item Obj: Título dos Eventos / Descrição Serviço.

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



24.961,00	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1	72.898,86	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	21.837,42	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 3	94.964,37	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 4	34.536,00	REGULAGEM DA PRACA CHICO LEITE 5	-	6
-----------	------------------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	------------------------------------	-----------	----------------------------------	---	---

Frete de Obra:

Total por Frente (R\$):

Glise.

Unid.

Valor de Investimento: R\$ 248.275,05

Item Orç. Título dos Eventos / Descrição Serviço

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

5.4 BIX VERDE VERDE CLARO (Melhora a flexibilidade e musculatura dos membros inferiores, quadril), membros superiores e a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METALICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1" 3/4 e 3" 1/8 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1507mm / Largura: 1353mm / Profundidade: 1346mm / Peso: 58kg / Área: 1,89m².

5.5 PUXADOR COSTAS COM PEITORAL STAR VERDE / VERDE CLARO (Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços) ESTRUTURA METALICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1" 1/2, 1" e 3" 1/8 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1460mm / Largura: 1100mm / Profundidade: 1705mm / Peso: 39,87kg / Área: 1,875m².

5.6 CAVALGADA DUPLO VERDE / VERDE CLARO (Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores, superiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória) ESTRUTURA METALICA. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" 1" 1/2, 1" 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA. Processo MIG. PINTURA. Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epoxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1180mm / Largura: 1040mm / Profundidade: 1260mm / Peso: 46kg / Área: 1,32m².

Av. Costa Cavalcante, 912 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 1	23.941,00	1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 2	72.898,66	2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 3	21.007,62	3	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 4	84.384,37	4	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO 5	34.536,00	5
---	------------------------------------	-----------	---	------------------------------------	-----------	---	------------------------------------	-----------	---	------------------------------------	-----------	---	------------------------------------	-----------	---

Item	Descrição	Unid.	Total por Frente (R\$)	Frente de Obra	Obra
5.7	<p>ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2", 1" 3/4, 3 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1467mm / Largura: 1560mm / Profundidade: 1560mm / Peso: 35kg / Área: 2,4m².</p> <p>CAMINHADA INDIVIDUAL VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenhando coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água, utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1570mm / Largura: 838mm / Profundidade: 838mm / Peso: 25kg / Área: 0,7m².</p>	PÇ	1,00	1,00	1,00
5.8	<p>CAMINHADA DUPLO VERDEVERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1158mm / Largura: 640mm / Profundidade: 1610mm / Peso: 35kg / Área: 0,7m².</p>	PÇ	1,00	1,00	1,00
5.9		PÇ	1,00	1,00	1,00

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor do Investimento: R\$ 240.275,65
 Evento:

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO	24.541,00	1	-	-
2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO	72.885,86	2	-	-
3	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO	21.037,82	3	-	-
4	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHO	94.984,37	4	183,40	-
5	REGULARIZAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	34.636,00	5	-	-

Serviços:		Frete de Obra:	
Modelo de Edital:		Total por Frente (R\$):	
Evento	Item Orc	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid
6.0		REBITAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	
6.10		PISO INTERTRAVADO TIPO TUCILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2
6.11		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR METO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M
6.12		CAÇÃO EM MEIO FIO	M2
6.13		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
6.14		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2
6.15		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3

Serviços:

Modelo de Edital:

Valor de Investimento: R\$ 246.275,05



PLA - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantificativos

Nº OPERAÇÃO 103984180	Nº SICOMV 65702017	GIGOV JN-8407	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA MOBILIDADE URBANA E TRÂNSITO	ACÃO / MODALIDADE REGULAMENTAÇÃO URBANA DO MUNICÍPIO	Gratu de Sigilo #PÚBLICO
PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO	MUNICÍPIO / UF BREJO SANTO/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO ALDEOTA - SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO NA SEDE E REGULAMENTAÇÃO DE PRAÇA CHICO LEITE	DATA ASSINATURA		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME	CNPJ 21.725.552/0001-37	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO TRENCHOS RUA JOÃO DOMINGOS E REQ. DE PRAÇA CHICO LEITE - ALDEOTA - BREJO SANTO	INÍCIO DA OBRA			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtdde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.722,49	0,47	809,57		924,67	-	797,82	-	-	-
Serviço	1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.722,49	4,20	7.234,46		924,67	-	797,82	-	-	-
Serviço	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	417,94	3.343,52		9,00	-	-	-	-	-
Nível	2.00.0	TERRAPLANAGEM / PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M - COMPACTADA. PI PAVIMENTAÇÃO	M3	1.722,49	11,75	19.305,76		924,67	-	797,82	-	-	-
Serviço	3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCR METO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES: 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO); Nº: 06/2016	M	372,08	38,00	14.129,04		183,40	-	188,08	-	-	-
Serviço	3.2	CAIÇÃO EM MEIO FIO	M2	97,22	3,65	354,85		-	47,90	-	-	49,32	-
Serviço	3.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M3	1.166,85	76,80	91.947,78		-	626,39	-	-	540,46	-
Serviço	3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	374,30	41,72	15.615,90		-	200,76	-	-	173,64	-
Serviço	3.5	PISO PODOATL. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO).	M2	96,00	125,63	12.301,94		-	52,78	-	-	45,22	-
Serviço	3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF: 06/2016	M2	277,82	31,44	8.734,86		-	149,14	-	-	128,68	-
Serviço	3.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	1.722,09	1,74	2.987,13		-	924,67	-	-	797,42	-
Nível	4.0	SINALIZAÇÃO											
Serviço	4.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X35CM	UN.	6,00	116,15	939,20		-	4,00	-	-	4,00	-
Serviço	4.2	TUBO AÇO GALV. CÍDU SICOESTURA Ø=60mm (2")	M	10,50	80,96	850,29		-	3,50	-	-	7,00	-
Serviço	4.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,44	831,81	2.029,62		-	1,22	-	-	1,22	-



27.477 v006_micr

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME



Valor Total do Documento: R\$ 248.275,65		Frentes de Obra:				
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	5.6	CAVALGADA DUPLO VERDE MERDE CLARO (Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores, superiores e aumenta a capacidade cardiorespiratória. ESTRUTURA METÁLICA; Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1"1/2, 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o inamovível a penetração de água; ZINCADO MIG; Processo MIG; Tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1190mm / Largura: 1040mm / Profundidade: 1280mm /Peso: 49kg / Área: 1,32m².	PÇ	1,00	3.834,74	3.834,74
Serviço	5.7	ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA VERDE VERDE CLARO (Aumenta e mobiliza as articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA; Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2", 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindadas em chapa 14, tornando-o inamovível a penetração de água; utilizando chapas maciças e usinadas para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA; Processo MIG; PINTURA; Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1487mm / Largura: 1660mm / Profundidade: 1590mm /Peso: 35kg / Área: 2,41m².	PÇ	1,00	2.897,00	2.897,00
Serviço	5.8	CAMINHADA INDIVIDUAL VERDE VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenvolvendo coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA; Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o inamovível a penetração de água; utilizando chapas maciças e usinadas para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA; Processo MIG; PINTURA; Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrolítico epox utilizando misturas de resinas em pó/leite de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1570mm / Largura: 836mm / Profundidade: 836mm /Peso: 25kg / Área: 0,7m.	PÇ	1,00	2.112,62	2.112,62

1	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA FRECHO 1				
2	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA FRECHO 2				
3	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA FRECHO 2				
4	RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA FRECHO 2				
5	REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE				
6					

37.477.0006 micro

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA :	07/02/2020	BDI:	26,00%
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SPINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	35,70%	12/2012
		SNAPI	201402 COM DESONERAÇÃO	85,20%	03/2012
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
AC	Administração central	3,80
	TOTAL	5,79
	I Impostos	
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 4,5%, quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,00%

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

 ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

 PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA: 07/02/2020	BDI: 20,00%
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019V2 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,90

	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
AC	Administração central	2,34
	TOTAL	3,75

I	Impostos	
	ISS	2,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37
AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: (88) 9.9806-4977

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA: 07/02/2020	BDI: 27,00%
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE:	VERBA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SEINFRA	036-1 COM DENONFRAÇÃO 85,20%
		SINAFI	201902 COM DESOBERAÇÃO 80,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

[Handwritten Signature]

Jarbas De... [Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020	BDI:	28,00%
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SINAPI:	2019/02 COM DESONERACÃO	HORA:	95,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2019

1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,41	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,94	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,58	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,12	0,10
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,03	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR BDI (28.00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

1.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,35	3,34
TOTAL SERVIÇO:					3,34
VALOR BDI (28.00%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,20

1.1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,15	5,15
00004431 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,75	19,00
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	260,00	260,00
00006075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,71	1,40
TOTAL MATERIAL:					288,55
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,16	17,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,35	26,70
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	230,34	2,30
TOTAL SERVIÇO:					46,16
VALOR BDI (28.00%):					86,24
VALOR COM BDI:					417,94

1.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	117,86	3,02
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	109,34	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

DATA:	07/02/2020	BDI:	26,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
SINAPI	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	155,55	1,40
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	154,21	0,46
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	157,43	0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	206,82	1,65
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	223,30	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,88	
VALOR BDI (26,00%):					2,30	
VALOR COM BDI:					11,15	

1.3.1. 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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,00	0,30
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,00	17,09
TOTAL MATERIAL:					17,38	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,25	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,35	5,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00200000	374,57	0,75
TOTAL SERVIÇO:					12,81	
VALOR BDI (26,00%):					7,84	
VALOR COM BDI:					38,00	

1.3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,79	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,19	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35	0,10
TOTAL SERVIÇO:					2,68	
VALOR BDI (26,00%):					0,75	
VALOR COM BDI:					3,65	

1.3.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	38,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	55,00	5,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,48	4,37
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	938,00	32,83
TOTAL MATERIAL:					43,63	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,16	5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	BDI:	00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	VERÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 35,20%
		SINAPI:	201502 COM DESONERAÇÃO 35,20% 48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	13,35	12,15
TOTAL SERVIÇO:						19,01
VALOR BDI (26.00%):						16,26
VALOR COM BDI:						78,80

1.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10	
VALOR BDI (25.00%):					8,61	
VALOR COM BDI:					41,72	

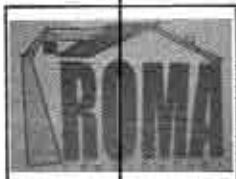
1.3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	51,00	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,10	3,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,88	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59	
VALOR BDI (26.00%):					25,99	
VALOR COM BDI:					125,53	

1.3.6. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,00	0,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,93	1,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,99	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTES:	SEINFRA 038 1 (COM DESONERAÇÃO 80,20%) SINAPI 201902 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

TOTAL MATERIAL: 11,07

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,25	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,35	6,06
TOTAL SERVICOS:					19,89	
VALOR BDI (26.00%):					6,49	
VALOR COM BDI:					31,44	

1.3.7. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	2107,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,06	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,34
TOTAL SERVICOS:					1,34	
VALOR BDI (26.00%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,74	

1.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,80	85,80
TOTAL MATERIAL:					86,84	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,34
TOTAL SERVICOS:					5,34	
VALOR BDI (26.00%):					23,97	
VALOR COM BDI:					116,15	

1.4.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	14,52	10,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	17,83	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,01000000	39,71	40,11
TOTAL MATERIAL:					40,34	
VALOR BDI (26.00%):					16,71	
VALOR COM BDI:					80,98	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020
	LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	VERSIÃO:	098.1 COM DESOBERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	HORA:	85,20%
			SINAPI:	201902 COM DESOBERAÇÃO 85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -

1.4.3. C3358 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,49
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67
TOTAL MATERIAL:					596,65
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17
TOTAL SERVIÇO:					8,16
VALOR BDI (26.00%):					171,64
VALOR COM BDI:					831,81

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	13,41
TOTAL MATERIAL:					0,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	14,94
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	17,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	48,12
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	85,03
TOTAL SERVIÇO:					0,37
VALOR BDI (26.00%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,47

2.1.2. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,35
TOTAL SERVIÇO:					3,34
VALOR BDI (26.00%):					0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA : 07/02/2020	BDI		
	LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	REF. 12/2018
			SINAPI	201402 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 03/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: **4,20**

2.2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	117,86	3,02
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	109,34	0,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	155,55	1,40
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	154,21	0,46
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	157,43	0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	206,82	1,65
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	223,30	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,89
VALOR BDI (26.00%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,19

2.3.1. 94278 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,00	0,30
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15' 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,00	17,09
TOTAL MATERIAL:						17,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,25	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,35	5,26
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	374,57	0,75
TOTAL SERVICIO:						12,81
VALOR BDI (26.00%):						7,84
VALOR COM BDI:						38,00

2.3.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,79	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,19	2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35	0,10
TOTAL SERVICIO:						2,68
VALOR BDI (26.00%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,65

2.3.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0,10000000	55,00	5,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020	BDI		
	LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	17704	00005
			SINAPI	201902 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	00005
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00000367	JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	4,37
00004365	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, '30 A 35' PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	32,83
TOTAL MATERIAL:					43,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,96
58316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,15
TOTAL SERVIÇO:					19,01
VALOR BDI (26.00%):					16,26
VALOR COM BDI:					78,80

2.3.4. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,90
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	2,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10
VALOR BDI (26.00%):					8,61
VALOR COM BDI:					41,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	28,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,37
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR BDI (26.00%):					25,90
VALOR COM BDI:					125,53

2.3.8. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

DATA:	07/02/2020	BDI:	15,00%
FONTE:	VERBAO	HORA:	
SEINFRA:	105 1 COM DESONERAÇÃO	80,20%	
SINAPI:	2019/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	43,00	0,43
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,70	0,34
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	14,93	1,24
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	244,99	9,06
TOTAL MATERIAL:					11,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	17,25	7,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	13,35	6,06
TOTAL SERVICO:					13,89	
VALOR BDI (26,00%):					8,49	
VALOR COM BDI:					31,44	

2.3.7. 7386/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,00002500	2107,50	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,35	1,34
TOTAL SERVICO:					1,34	
VALOR BDI (26,00%):					0,36	
VALOR COM BDI:					1,74	

2.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	85,80	85,80
TOTAL MATERIAL:					86,84	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,35	5,34
TOTAL SERVICO:					5,34	
VALOR BDI (26,00%):					23,97	
VALOR COM BDI:					116,15	

2.4.2. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	14,52	10,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	17,83	13,19
TOTAL MAO DE OBRA:					23,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

DATA:	07/02/2020
FONTES:	SEINFRA 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% SEINFRA 2019/02 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERSÃO:	006
HORA:	65,20%
REF:	48.85%

1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (Z)	SEINFRA	M	1,01000000	39,71	40,11
TOTAL MATERIAL:						40,34
VALOR BDI (28.00%):						16,71
VALOR COM BDI:						80,98

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,72	33,05
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,33	10,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,38

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:					596,65

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VI8R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	286,17	5,15
TOTAL SERVIÇO:					5,15
VALOR BDI (26.00%):					171,84
VALOR COM BDI:					831,81

3.1.1. COLETA 01 / CÓD:AS4403TVDVC - ESQUI TRIPLO VERDE/VERDE CLARO (Aumenta a flexibilidade dos membros inferiores, quadris, membros superiores e melhora a função cardiorrespiratória. **ESTRUTURA METÁLICA:** Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm e tubo 50x30x1,50mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) **SOLDA:** Processo MIG. **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. **COMPONENTES:** Polipropileno e PVC Flexível **PARAFUSOS:** Aço Zincado **DIMENSÕES:** Altura: 1489mm / Largura: 2115mm / Profundidade: 1248mm /Peso: 95kg / Área: 2,63m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	1.144,13
VALOR COM BDI:	6.864,76

3.1.2. COLETA 02 / CÓD: AS173VDVC - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO VERDE/VERDE CLARO (Fortalece a musculatura das coxas, quadris e pernas. **ESTRUTURA METÁLICA:** Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) **SOLDA:** Processo MIG. **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. **COMPONENTES:** Polipropileno e PVC Flexível **PARAFUSOS:** Aço Zincado **DIMENSÕES:** Altura: 1540mm / Largura: 1650mm / Profundidade: 1900mm /Peso: 48kg / Área: 3,2m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	605,25
VALOR COM BDI:	3.631,52

3.1.3. COLETA 03 / CÓD: - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA VERDE / VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e do cotovelo. **ESTRUTURA METÁLICA:** Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) **SOLDA:** Processo MIG. **PINTURA:** Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. **COMPONENTES:** Polipropileno e PVC Flexível **PARAFUSOS:** Aço Zincado **DIMENSÕES:** Altura: 1540mm / Largura: 1650mm / Profundidade: 1900mm /Peso: 48kg / Área: 3,2m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	605,25
VALOR COM BDI:	3.631,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE
LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE

DATA:	07/02/2020		
BDI (%)	20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEM-FRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	80,00%	
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	80,00%	48,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1/2, 2" 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1415mm / Largura: 1160mm / Profundidade: 1160mm / Peso: 25kg / Área: 1,24m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	360,03
VALOR COM BDI:	2.100,18

3.1.4. COLETA 04 / CÓD: AS66VDVC - BIX VERDE /VERDE CLARO (Melhora a flexibilidade e musculatura dos membros inferiores, quadril, membros superiores e a função cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1507mm / Largura: 1352mm / Profundidade: 1349mm / Peso: 58kg / Área: 1,89m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	763,16
VALOR COM BDI:	4.578,96

3.1.5. COLETA 05 / CÓD: AS182VDVC - PUXADOR COSTAS COM PEITORAL STAR VERDE / VERDE CLARO (Fortalece as musculaturas do peito, costas e braços. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2" 1" 1/2, 1" e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1460mm / Largura: 1100mm / Profundidade: 1705mm / Peso: 39,87kg / Área: 1,875m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	793,10
VALOR COM BDI:	4.758,58

3.1.6. COLETA 06 / CÓD: AS4302DVDVC - CAVALGADA DUPLO VERDE /VERDE CLARO (Fortalece os grupos musculares dos membros inferiores superiores e aumenta a capacidade cardiorrespiratória. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2", 1" 1/2, 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1180mm / Largura: 1040mm / Profundidade: 1260mm / Peso: 46kg / Área: 1,32m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	639,12
VALOR COM BDI:	3.834,74

3.1.7. COLETA 07 / CÓD: AS7703VDVC - ROTAÇÃO DIAGONAL TRIPLA VERDE/VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade das articulações dos ombros e dos cotovelos. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 3" 1/2, 2", 1", 3/4 e 3/16 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1467mm / Largura: 1560mm / Profundidade: 1560mm / Peso: 35kg / Área: 2,4m². (PC)

VALOR BDI (20.00%):	481,17
VALOR COM BDI:	2.887,00

3.1.8. COLETA 08 / CÓD: AS3201IVDVC - CAMINHADA INDIVIDUAL VERDE/VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1570mm / Largura: 836mm / Profundidade: 836mm / Peso: 25kg / Área: 0,7m. (PC)

VALOR BDI (20.00%):	362,10
VALOR COM BDI:	2.112,62

3.1.9. COLETA 09 / CÓD: AS3202DVDVC - CAMINHADA DUPLO VERDE/VERDE CLARO (Aumenta a mobilidade dos membros inferiores e desenvolve coordenação motora. ESTRUTURA METÁLICA: Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2, 2" e 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00 mm, orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020
	LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
			SEINFRA:	2019/02 COM DESOBERAÇÃO

móveis blindados em chapa 14, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ) SOLDA: Processo MIG. PINTURA: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível PARAFUSOS: Aço Zincado DIMENSÕES: Altura: 1158mm / Largura: 640mm / Profundidade: 1810mm /Peso: 36kg / Área: 0,7m². (PC)

VALOR BDI (20,00%): 627,94
VALOR COM BDI: 3.767,82

3.1.10. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10

VALOR BDI (26,00%): 8,61
VALOR COM BDI: 41,72

3.1.11. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	43,00	0,30
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 15/ 12' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	17,00	17,09
TOTAL MATERIAL:					17,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,25	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,35	5,26
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	374,57	0,75
TOTAL SERVICO:					12,81

VALOR BDI (26,00%): 7,84
VALOR COM BDI: 38,00

3.1.12. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,30000000	0,79	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,19	2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,35	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE TRECHOS DA RUA JOÃO DOMINGOS E SILVA, TRECHOS 01 E 02 E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA CHICO LEITE	DATA:	07/02/2020
	LOCAL:	BAIRRO ALDEOTA, SEDE DO MUNICÍPIO DE BREJO SANTO-CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO SANTO-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
			SEINFRA:	2019/02 COM DESOBERAÇÃO

TOTAL SERVICO: 2,68
VALOR BDI (26,00%): 0,75
VALOR COM BDI: 3,65

3.1.13. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	480,00	192,00
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	85,00	34,00
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,00	12,00
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,00	30,45
TOTAL MATERIAL:					268,45

VALOR BDI (26,00%): 69,80
VALOR COM BDI: 338,25

3.1.14. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54

VALOR BDI (26,00%): 116,62
VALOR COM BDI: 565,16

3.1.15. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25

VALOR BDI (26,00%): 20,91
VALOR COM BDI: 101,33