



PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama – CE, 04 de julho de 2023.

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezado Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 3005.01/23-CP na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de R\$3.554.132,94 (Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Dois Reais e Noventa e Quatro Centavos).


Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng. Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade nº 653.806, expedida pelo SSP-CE em 02/07/1985 e inscrita no CPF nº 121.088.123-34, telefone: (88) 99793-4477 como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (Sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 02.567.157/0001-29
CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA
PROPRIETARIO / ENG. CIVIL
CPF Nº 121.088.123-34 / CREA-CE 9111 D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	04/07/2023	BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FDNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.863,31	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 94.298,00	2,65
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.428.675,61	96,47
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 8.296,02	0,23
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 747.000,71	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.807.132,23	
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.554.132,94	

Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA: 04/07/2023	BDI: 26,62%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - MILHÁ - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.863,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,79	'R\$ 2.241,48
PLACAS PADRÃO DE OBRA							R\$ 20.621,83
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 876,00	'R\$ 13.455,36
1.2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 4,50	'R\$ 6.561,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 94.298,00
2.1	"COMP 2"	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 942,98	'R\$ 94.298,00
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 3.428.675,61
PAVIMENTAÇÃO							R\$ 2.558.240,56
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	R\$ 0,65	'R\$ 2.364,73
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	R\$ 2,87	'R\$ 83.140,03
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.330,60	R\$ 88,20	'R\$ 2.234.158,92
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	R\$ 104,65	'R\$ 238.576,88
DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 537.435,22
3.2.1	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	7.235,09	R\$ 55,50	'R\$ 401.547,50
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 56,21	'R\$ 13.718,61
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	R\$ 509,57	'R\$ 122.169,11
SINALIZAÇÃO							R\$ 36.839,92
3.3.1	COMP 4'	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	34,00	R\$ 642,65	'R\$ 21.850,10
3.3.2	COMP 5'	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 697,69	'R\$ 14.651,49
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 46,99	'R\$ 338,33
CALÇADA							R\$ 254.445,05
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	R\$ 27,48	'R\$ 29.946,88
3.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	R\$ 139,24	'R\$ 52.386,27
3.4.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	R\$ 90,60	'R\$ 163.609,10
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 41.714,86
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	R\$ 1,44	'R\$ 41.714,86
DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 8.296,02
4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 5,69	'R\$ 8.296,02

VALOR BDI TOTAL: R\$ 747.000,71

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.807.132,23

VALOR TOTAL: R\$ 3.554.132,94

Três Milhões Quinhentos e Cinquenta e Quatro Mil Cento e Trinta e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA:	04/07/2023			BDI:	26.62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 22.863,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 186,79	R\$ 2.241,48
1.2 PLACAS PADRÃO DE OBRA							R\$ 20.621,83
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 876,00	R\$ 13.455,36
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	R\$ 3,17	R\$ 605,47
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 4,50	R\$ 6.561,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 94.298,00
2.1	"COMP.2"	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 942,98	R\$ 94.298,00
3 AV. DR. WILSON PINHEIRO - CENTRO							R\$ 148.156,44
3.1 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 116.757,84
3.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	180,56	R\$ 0,65	R\$ 117,36
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.336,14	R\$ 2,87	R\$ 3.834,72
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	1.155,58	R\$ 88,20	R\$ 101.922,16
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	104,00	R\$ 104,65	R\$ 10.883,60
3.2 DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 26.793,88
3.2.1	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	359,98	R\$ 55,50	R\$ 19.978,89
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 56,21	R\$ 688,01
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,24	R\$ 500,57	R\$ 6.126,98
3.3 SINALIZAÇÃO							R\$ 2.680,68
3.3.1	COMP.4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	R\$ 1.285,30
3.3.2	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 697,69	R\$ 1.395,38
3.4 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.924,04
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.336,14	R\$ 1,44	R\$ 1.924,04
4 RUA JOAQUIM NEMEZO PINHEIRO - CENTRO							R\$ 317.379,82
4.1 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 270.181,07
4.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	273,10	R\$ 0,65	R\$ 177,52
4.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.952,21	R\$ 2,87	R\$ 8.472,84
4.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	2.679,11	R\$ 88,20	R\$ 236.297,50
4.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	241,12	R\$ 104,65	R\$ 25.233,21
4.2 DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 39.679,28
4.2.1	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	539,18	R\$ 55,50	R\$ 29.924,49
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,52	R\$ 56,21	R\$ 984,80
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,52	R\$ 500,57	R\$ 8.769,99
4.3 SINALIZAÇÃO							R\$ 3.268,29
4.3.1	COMP.4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 642,65	R\$ 2.570,60
4.3.2	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
4.4 SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.251,18
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.952,21	R\$ 1,44	R\$ 4.251,18
5 RUA S.D.O 02 - CENTRO							R\$ 115.646,35
5.1 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 93.439,90
5.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	128,70	R\$ 0,65	R\$ 83,66



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORAS DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO COSTA, 115, JAGUARETAMA - CENTRO, JAGUARETAMA - CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

5.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.054,05	R\$ 2,87	'R\$ '3.025,12
5.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	925,35	R\$ 88,20	'R\$ '81.615,87
5.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,28	R\$ 104,65	'R\$ '8.715,25
5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 18.007,94
5.2.1	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	240,80	R\$ 55,50	'R\$ '13.364,40
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 56,21	'R\$ '468,79
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,34	R\$ 500,57	'R\$ '4.174,75
5.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.680,68
5.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	'R\$ '1.285,30
5.3.2	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 697,69	'R\$ '1.395,38
5.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.517,83
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.054,05	R\$ 1,44	'R\$ '1.517,83
6	RUA BERNARDO FERREIRA - CENTRO						R\$ 185.038,52
6.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 160.416,75
6.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	157,20	R\$ 0,65	'R\$ '102,18
6.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.748,06	R\$ 2,87	'R\$ '5.016,93
6.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.590,86	R\$ 88,20	'R\$ '140.313,85
6.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	143,18	R\$ 104,65	'R\$ '14.983,79
6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 20.819,26
6.2.1	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	277,61	R\$ 55,50	'R\$ '15.407,36
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 56,21	'R\$ '546,36
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 500,57	'R\$ '4.865,54
6.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.285,30
6.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	'R\$ '1.285,30
6.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.517,21
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.748,06	R\$ 1,44	'R\$ '2.517,21
7	RUA S.D.O 01 - CENTRO						R\$ 92.018,51
7.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 82.376,09
7.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	50,40	R\$ 0,65	'R\$ '32,76
7.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	868,39	R\$ 2,87	'R\$ '2.492,28
7.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	817,99	R\$ 88,20	'R\$ '72.146,72
7.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	R\$ 104,65	'R\$ '7.704,33
7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.694,25
7.2.1	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	102,62	R\$ 55,50	'R\$ '5.695,41
7.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 56,21	'R\$ '201,79
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 500,57	'R\$ '1.797,05
7.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 697,69
7.3.1	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	'R\$ '697,69
7.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.250,48
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	868,39	R\$ 1,44	'R\$ '1.250,48
8	RUA S.D.O 03 - CENTRO						R\$ 9.787,85
8.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 3.961,89
8.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	38,09	R\$ 0,65	'R\$ '24,76
8.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	76,18	R\$ 2,87	'R\$ '218,64
8.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	38,09	R\$ 88,20	'R\$ '3.359,54
8.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,43	R\$ 104,65	'R\$ '358,95

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADOR DE SERVIÇOS LTDA RUA: RAFAEL CORRÊA DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE



Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

8.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.716,26
8.2.1	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	76,21	R\$ 55,50	'RS' 4.229,66	
8.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 56,21	'RS' 150,08	
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,67	R\$ 500,57	'RS' 1.336,52	
8.3	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 109,70
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,18	R\$ 1,44	'RS' 109,70	
9	RUA S.D.O 04 - CENTRO							R\$ 10.904,13
9.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 5.678,57
9.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	36,81	R\$ 0,65	'RS' 23,93	
9.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	92,03	R\$ 2,87	'RS' 264,13	
9.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,22	R\$ 88,20	'RS' 4.870,40	
9.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,97	R\$ 104,65	'RS' 520,11	
9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 5.093,04
9.2.1	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	67,89	R\$ 55,50	'RS' 3.767,90	
9.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 56,21	'RS' 133,78	
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 500,57	'RS' 1.191,36	
9.3	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 132,52
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	92,03	R\$ 1,44	'RS' 132,52	
10	AV. PEDRO JOSÉ DE OLIVEIRA - CENTRO							R\$ 267.145,28
10.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 213.273,40
10.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	244,09	R\$ 0,65	'RS' 158,66	
10.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.357,91	R\$ 2,87	'RS' 6.767,20	
10.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.113,82	R\$ 88,20	'RS' 186.438,92	
10.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	190,24	R\$ 104,65	'RS' 19.908,62	
10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 35.529,53
10.2.1	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	473,84	R\$ 55,50	'RS' 26.298,12	
10.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 56,21	'RS' 931,96	
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,58	R\$ 500,57	'RS' 8.299,45	
10.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 4.946,96
10.3.1	COMP 4*	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 642,65	'RS' 3.213,25	
10.3.2	COMP 5*	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 697,69	'RS' 1.395,38	
10.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	R\$ 46,99	'RS' 338,33	
10.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.395,39
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.357,91	R\$ 1,44	'RS' 3.395,39	
11	RUA MARIA EUFRASIA PINHEIRO - CENTRO							R\$ 58.387,44
11.1	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 43.579,33
11.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	79,50	R\$ 0,65	'RS' 51,68	
11.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	510,39	R\$ 2,87	'RS' 1.464,82	
11.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	430,89	R\$ 88,20	'RS' 38.004,50	
11.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,78	R\$ 104,65	'RS' 4.058,33	
11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 12.090,16
11.2.1	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	161,26	R\$ 55,50	'RS' 8.949,93	
11.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 56,21	'RS' 317,02	
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 500,57	'RS' 2.823,21	
11.3	SINALIZAÇÃO							R\$ 1.982,99



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

11.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	R\$ 1.285,30
11.3.2	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
11.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 734,96
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	510,39	R\$ 1,44	R\$ 734,96
12	RUA JOSE DE ARAUJO - CENTRO						R\$ 198.538,46
12.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 169.588,50
12.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	167,84	R\$ 0,65	R\$ 109,10
12.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.849,60	R\$ 2,87	R\$ 5.308,36
12.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	1.681,76	R\$ 88,20	R\$ 148.331,23
12.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,36	R\$ 104,65	R\$ 15.839,82
12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 25.588,85
12.2.1	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	342,08	R\$ 55,50	R\$ 18.985,44
12.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,86	R\$ 56,21	R\$ 666,65
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,86	R\$ 500,57	R\$ 5.936,76
12.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 697,69
12.3.1	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
12.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.663,42
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.849,60	R\$ 1,44	R\$ 2.663,42
13	RUA MARIA ESTELINA PINHEIRO - VISTA ALEGRE						R\$ 854.291,18
13.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 523.761,30
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	863,65	R\$ 0,65	R\$ 561,37
13.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	6.045,55	R\$ 2,87	R\$ 17.350,73
13.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	5.181,90	R\$ 88,20	R\$ 457.043,58
13.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	466,37	R\$ 104,65	R\$ 48.805,62
13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 132.328,51
13.2.1	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	1.797,02	R\$ 55,50	R\$ 99.734,61
13.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	58,54	R\$ 56,21	R\$ 3.290,53
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,54	R\$ 500,57	R\$ 29.303,37
13.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.378,37
13.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	R\$ 1.285,30
13.3.2	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 697,69	R\$ 2.093,07
13.4	CALÇADA						R\$ 186.117,41
13.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	703,00	R\$ 27,48	R\$ 19.318,44
13.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	279,53	R\$ 22,60	R\$ 6.317,38
13.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	279,53	R\$ 139,24	R\$ 38.921,76
13.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	1.341,72	R\$ 90,60	R\$ 121.559,83
13.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.705,59
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.045,55	R\$ 1,44	R\$ 8.705,59
14	RUA S.DO 01 - VISTA ALEGRE						R\$ 100.778,19
14.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 65.278,85
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	107,64	R\$ 0,65	R\$ 69,97
14.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	753,48	R\$ 2,87	R\$ 2.162,49
14.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM AF_10/2022	SINAPI	M2	645,84	R\$ 88,20	R\$ 56.963,09
14.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,13	R\$ 104,65	R\$ 6.083,30
14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 12.156,27
14.2.1	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	162,15	R\$ 55,50	R\$ 8.999,33



CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-J

14.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,67	R\$ 56,21	R\$ '318,71
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,67	R\$ 500,57	R\$ '2.838,23
14.3	CALÇADA						R\$ 18.879,69
14.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	106,87	R\$ 27,48	R\$ '2.936,79
14.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	26,72	R\$ 22,60	R\$ '603,87
14.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,72	R\$ 139,24	R\$ '3.720,49
14.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	128,24	R\$ 90,60	R\$ '11.618,54
14.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 3.378,37
14.4.1	COMP.4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 642,65	R\$ '1.285,30
14.4.2	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 697,69	R\$ '2.093,07
14.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.085,01
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	753,48	R\$ 1,44	R\$ '1.085,01
15	RUA S.DO 05 - VISTA ALEGRE						R\$ 79.167,11
15.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 50.402,20
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	83,11	R\$ 0,65	R\$ '54,02
15.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	581,77	R\$ 2,87	R\$ '1.669,68
15.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	498,66	R\$ 88,20	R\$ '43.981,81
15.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	44,88	R\$ 104,65	R\$ '4.896,69
15.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 12.683,96
15.2.1	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	169,15	R\$ 55,50	R\$ '9.387,83
15.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 56,21	R\$ '332,76
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 500,57	R\$ '2.963,37
15.3	CALÇADA						R\$ 14.600,55
15.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	82,65	R\$ 27,48	R\$ '2.271,22
15.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	20,66	R\$ 22,60	R\$ '466,92
15.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,66	R\$ 139,24	R\$ '2.876,70
15.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	99,18	R\$ 90,60	R\$ '8.985,71
15.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 642,65
15.4.1	COMP.4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 642,65	R\$ '642,65
15.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 837,75
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	581,77	R\$ 1,44	R\$ '837,75
16	RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 01)						R\$ 12.450,37
16.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.267,24
16.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	20,20	R\$ 0,65	R\$ '13,13
16.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	111,71	R\$ 2,87	R\$ '320,61
16.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	91,51	R\$ 88,20	R\$ '8.071,18
16.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 104,65	R\$ '862,32
16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 3.022,27
16.2.1	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	40,31	R\$ 55,50	R\$ '2.237,21
16.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 56,21	R\$ '79,26
16.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 500,57	R\$ '705,80
16.3	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 160,86
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	111,71	R\$ 1,44	R\$ '160,86
17	RUA S.DO 04 - VISTA ALEGRE (TRECHO 02)						R\$ 43.597,78
17.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 34.185,72
17.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	59,01	R\$ 0,65	R\$ '38,36
17.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	397,14	R\$ 2,87	R\$ '1.139,79



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437-A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

17.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	338,13	R\$ 88,20	R\$ '29.823,07
17.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	30,43	R\$ 104,65	R\$ '3.184,50
17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 8.840,18
17.2.1	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	117,85	R\$ 55,50	R\$ '6.540,68
17.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,13	R\$ 56,21	R\$ '232,15
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,13	R\$ 500,57	R\$ '2.067,35
17.3	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 571,88
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	397,14	R\$ 1,44	R\$ '571,88
18	RUA S.DO 03 - VISTA ALEGRE						R\$ 13.753,92
18.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.982,58
18.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	22,81	R\$ 0,65	R\$ '14,83
18.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	121,35	R\$ 2,87	R\$ '348,27
18.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,54	R\$ 88,20	R\$ '8.691,23
18.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,87	R\$ 104,65	R\$ '928,25
18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 2.953,95
18.2.1	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	39,38	R\$ 55,50	R\$ '2.185,59
18.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 56,21	R\$ '77,57
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 500,57	R\$ '690,79
18.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 642,65
18.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 642,65	R\$ '642,65
18.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 174,74
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	121,35	R\$ 1,44	R\$ '174,74
19	RUA S.DO 02 - VISTA ALEGRE						R\$ 54.676,52
19.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.486,16
19.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	99,08	R\$ 0,65	R\$ '64,40
19.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	468,65	R\$ 2,87	R\$ '1.345,03
19.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	369,57	R\$ 88,20	R\$ '32.596,07
19.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,26	R\$ 104,65	R\$ '3.480,66
19.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 13.889,86
19.2.1	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	185,26	R\$ 55,50	R\$ '10.281,93
19.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 56,21	R\$ '364,24
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,48	R\$ 500,57	R\$ '3.243,69
19.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 2.625,64
19.3.1	COMP 4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 642,65	R\$ '1.927,95
19.3.2	COMP 5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ '697,69
19.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 674,86
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,65	R\$ 1,44	R\$ '674,86
20	RUA AURELINO PINHEIRO ROSA - VISTA ALEGRE						R\$ 52.581,85
20.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 35.813,29
20.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	48,39	R\$ 0,65	R\$ '31,45
20.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	403,09	R\$ 2,87	R\$ '1.156,87
20.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	354,70	R\$ 88,20	R\$ '31.284,54
20.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,92	R\$ 104,65	R\$ '3.340,43
20.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 7.322,66
20.2.1	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	97,63	R\$ 55,50	R\$ '5.418,47



CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONCE DE MELLO 170 CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Caros Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-J

(Handwritten signature)

20.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 56,21	R\$ 192,24
20.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,42	R\$ 500,57	R\$ 1.711,95
20.3	CALÇADA						R\$ 8.167,76
20.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	46,23	R\$ 27,48	R\$ 1.270,40
20.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	11,56	R\$ 22,60	R\$ 261,26
20.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,56	R\$ 139,24	R\$ 1.609,61
20.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,48	R\$ 90,60	R\$ 5.026,49
20.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 697,69
20.4.1	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
20.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 580,45
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	403,09	R\$ 1,44	R\$ 580,45
21	RUA S.D.O 07 - 9RUA DA UBS) - SEDE						R\$ 156.411,87
21.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 102.624,24
21.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	160,70	R\$ 0,65	R\$ 104,46
21.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.176,32	R\$ 2,87	R\$ 3.376,04
21.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.015,62	R\$ 88,20	R\$ 89.577,68
21.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,41	R\$ 104,65	R\$ 9.566,06
21.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 24.716,20
21.2.1	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	333,68	R\$ 55,50	R\$ 18.519,24
21.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,13	R\$ 56,21	R\$ 625,62
21.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,13	R\$ 500,57	R\$ 5.571,34
21.3	CALÇADA						R\$ 26.679,84
21.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	151,02	R\$ 27,48	R\$ 4.150,03
21.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	37,76	R\$ 22,60	R\$ 853,38
21.3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 139,24	R\$ 5.257,70
21.3.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	181,22	R\$ 90,60	R\$ 16.418,53
21.4	SINALIZAÇÃO						R\$ 697,69
21.4.1	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
21.5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.693,90
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.176,32	R\$ 1,44	R\$ 1.693,90
22	RUA GERVAZIO MOREIRA - SEDE						R\$ 135.997,48
22.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 107.324,24
22.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	165,20	R\$ 0,65	R\$ 107,38
22.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.227,44	R\$ 2,87	R\$ 3.522,75
22.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.062,24	R\$ 88,20	R\$ 93.689,57
22.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,60	R\$ 104,65	R\$ 10.004,54
22.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 25.565,99
22.2.1	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	345,67	R\$ 55,50	R\$ 19.184,69
22.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 56,21	R\$ 644,17
22.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 500,57	R\$ 5.736,53
22.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 1.340,34
22.3.1	COMP.4"	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 642,65	R\$ 642,65
22.3.2	COMP.5"	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ 697,69
22.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.767,51
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.227,44	R\$ 1,44	R\$ 1.767,51
23	RUA GEVAZO MOREIRA - SEDE						R\$ 121.811,67
23.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 98.977,58



CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS ENRELA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

23.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	135,95	R\$ 0,65	R\$ '88,37
23.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.116,15	R\$ 2,87	R\$ '3.203,35
23.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	980,20	R\$ 88,20	R\$ '86.453,64
23.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,22	R\$ 104,65	R\$ '9.232,22
23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 20.584,18
23.2.1	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	278,29	R\$ 55,50	R\$ '15.445,10
23.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 56,21	R\$ '518,82
23.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,23	R\$ 500,57	R\$ '4.620,26
23.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 642,65
23.3.1	COMP.4*	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 642,65	R\$ '642,65
23.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.607,26
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.116,15	R\$ 1,44	R\$ '1.607,26
24	RUA JOAQUIM JUVENAL DA SILVA - SEDE						R\$ 244.849,05
24.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 195.374,27
24.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	276,76	R\$ 0,65	R\$ '179,89
24.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	2.211,31	R\$ 2,87	R\$ '6.346,46
24.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.934,55	R\$ 88,20	R\$ '170.627,31
24.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	174,11	R\$ 104,65	R\$ '18.220,61
24.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 41.736,90
24.2.1	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	565,52	R\$ 55,50	R\$ '31.386,36
24.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,59	R\$ 56,21	R\$ '1.044,94
24.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,59	R\$ 500,57	R\$ '9.305,60
24.3	SINALIZAÇÃO						R\$ 4.553,59
24.3.1	COMP.4*	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 642,65	R\$ '3.855,90
24.3.2	COMP.5*	POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 697,69	R\$ '697,69
24.4	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 3.184,29
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.211,31	R\$ 1,44	R\$ '3.184,29
25	RUA S.D.O 06 - SEDE						R\$ 165.306,06
25.1	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 128.509,58
25.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	239,26	R\$ 0,65	R\$ '155,52
25.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	1.509,73	R\$ 2,87	R\$ '4.332,93
25.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.270,47	R\$ 88,20	R\$ '112.055,45
25.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,34	R\$ 104,65	R\$ '11.965,68
25.2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 34.622,47
25.2.1	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	461,71	R\$ 55,50	R\$ '25.624,91
25.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,16	R\$ 56,21	R\$ '908,35
25.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,16	R\$ 500,57	R\$ '8.089,21
25.3	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 2.174,01
25.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.509,73	R\$ 1,44	R\$ '2.174,01
26	DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 8.296,02
26.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVADO, NECESSÁRIO TRANSFERIR 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	R\$ 5,69	R\$ '8.296,02

VALOR BDI TOTAL: R\$ 747.000,72
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.807.132,26
VALOR TOTAL: R\$ 3.554.132,94



Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2022

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA:	04/07/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	06/2021
					04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 22.863,31	100,00%								R\$ 22.863,31
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 94.296,00	13,00%	14,00%	13,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	R\$ 94.296,00
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.428.675,61	13,50%	12,50%	13,00%	14,00%	12,00%	12,50%	13,50%	12,50%	R\$ 3.428.675,61
4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 8.296,02								100,00%	R\$ 8.296,02
		R\$ 3.554.132,54	R\$ 497.993,26	R\$ 441.786,17	R\$ 457.986,57	R\$ 491.330,35	R\$ 422.756,83	R\$ 422.756,83	R\$ 371.326,70	R\$ 448.196,23	R\$ 3.554.132,54
			R\$ 497.993,26	R\$ 930.779,43	R\$ 1.397.766,00	R\$ 1.869.096,35	R\$ 2.311.853,18	R\$ 2.734.610,01	R\$ 3.106.939,71	R\$ 3.554.132,54	

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAYADO NA ZONA URBANA	DATA:	04/07/2023	BDI: 26,62%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF
LOCAL:	SEDE - MILHÁ - CEARA	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SINAPI	2323.03.COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	3,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,88

Benefício		
S + G	Seguro/Garantia	0,74
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,38

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,62%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	04/07/2023	BDI :	26,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00



CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA :	04/07/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 34,6600	R\$ 35,3532
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,3400	R\$ 24,3400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,2800	R\$ 55,2600
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,1400	R\$ 2,2710
TOTAL Material:					R\$ 117,2242
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 15,1500	R\$ 30,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3000
VALOR:					R\$ 147,52



1.2.1. C3299 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.90000000	R\$ 42,6400	R\$ 38,3760
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 124,3200	R\$ 12,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 50,8080
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,8800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,2400
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 556,8700	R\$ 556,8700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 16,8800	R\$ 50,6400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1.40000000	R\$ 8,0100	R\$ 11,2140
TOTAL Material:					R\$ 623,8440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,2300	R\$ 2,0230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1730
VALOR:					R\$ 691,83

1.2.2. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 283,7800	R\$ 3,5473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5473
VALOR:					R\$ 3,55

2.1 P.2° ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2° ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	%	1.00000000	R\$ 744,73	R\$ 744,73
TOTAL Material:					R\$ 744,73
VALOR:					R\$ 744,73

3.1.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0.05000000	R\$ 10,39	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:					R\$ 0,51
VALOR:					R\$ 0,51

3.1.2. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PORTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 59,41	R\$ 0,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 309,08	R\$ 0,30
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 81,28	R\$ 0,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 243,87	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 59,04	R\$ 0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 203,17	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 17,87	R\$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,14
					VALOR:	R\$ 2,27



3.1.3. 92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 33 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12680682	R\$ 0,99	R\$ 0,12
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 33 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00377046	R\$ 10,11	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12512003	R\$ 0,55	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00545725	R\$ 9,12	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05635858	R\$ 131,49	R\$ 7,41
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99648912	R\$ 50,65	R\$ 50,47
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972384	R\$ 96,84	R\$ 0,94
					TOTAL Material:	R\$ 58,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 22,71	R\$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26115459	R\$ 17,87	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,59
					VALOR:	R\$ 69,66

3.1.4. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 131,0700	R\$ 10,4856
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9900	R\$ 1,4347
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 101,2400	R\$ 4,0496
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9699

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 58,8500	R\$ 61,8345
					TOTAL Material:	R\$ 61,8345

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,1500	R\$ 4,8480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8480
					VALOR:	R\$ 82,65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 457A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

[Handwritten signature]

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

3.2.1. 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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 131,49	R\$ 0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,44	R\$ 25,56
TOTAL Material:						R\$ 26,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,87	R\$ 9,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,87	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 651,22	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 43,83

3.2.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,1500	R\$ 44,3895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3895
VALOR:						R\$ 44,39



3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,7500	R\$ 51,1535
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,2100	R\$ 71,6720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 243,8255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 151,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,5000
VALOR:						R\$ 395,33

3.3.1. COMP.4º PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA EM AÇO GALVANIZADO C/ PELICULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,40440000	R\$ 48,31	R\$ 19,54
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04490000	R\$ 206,29	R\$ 9,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	0,68300000	R\$ 11,27	R\$ 7,70
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,47	R\$ 4,41
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,44930000	R\$ 618,73	R\$ 278,00
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 58,44	R\$ 175,32
TOTAL Material:						R\$ 465,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04490000	R\$ 22,87	R\$ 1,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44930000	R\$ 17,87	R\$ 8,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00810000	R\$ 484,57	R\$ 3,93

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 427 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

TOTAL Serviço:	R\$ 3,90
VALOR:	R\$ 507,54

3.3.2. COMP.5° POSTE DE FERRO GALV. 2", H=2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 88,39	R\$ 176,78
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 73,37	R\$ 146,74
TOTAL Material:						R\$ 323,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 22,87	R\$ 38,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	R\$ 17,87	R\$ 30,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 437,00	R\$ 122,36
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SIFÃO, TAMBEÉM ESCAVADO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	SINAPI	M3	0,28000000	R\$ 128,09	R\$ 35,87
TOTAL Serviço:						R\$ 158,23
VALOR:						R\$ 551,01



3.3.3. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 6,56	R\$ 1,50
00012818	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,57	R\$ 5,36
TOTAL Material:						R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 24,08	R\$ 23,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 17,87	R\$ 7,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,25
VALOR:						R\$ 37,11

3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1100	R\$ 12,1100
TOTAL Material:						R\$ 12,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,2300	R\$ 3,6414
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,1500	R\$ 5,4540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0954
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 498,7500	R\$ 0,4988
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4988
VALOR:						R\$ 21,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,7500	R\$ 1,1967
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,1900	R\$ 53,0090
TOTAL Material:						R\$ 58,6668
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,2300	R\$ 32,3680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,1500	R\$ 18,9375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3055
VALOR:						R\$ 109,97

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

3.4.3. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13604410	R\$ 0,99	R\$ 0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04872184	R\$ 10,11	R\$ 0,49
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18069752	R\$ 0,55	R\$ 0,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00406842	R\$ 9,12	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05636254	R\$ 131,49	R\$ 7,41
00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,02227700	R\$ 46,44	R\$ 47,47
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00972452	R\$ 96,84	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 56,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	R\$ 22,71	R\$ 8,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36963112	R\$ 17,87	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,99
VALOR:					R\$ 71,55

3.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,1500	R\$ 1,1363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1363
VALOR:					R\$ 1,14

4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01582117	R\$ 283,7800	R\$ 4,4897
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4897
VALOR:					R\$ 4,49

Jaguaretama-CE, 04 de julho de 2023.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

