



Construvasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE009/2024-SEIN/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 463.095,50 (Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 14.133/21 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 DE NOVEMBRO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:52:53 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:53:01 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
✉ construvasp@hotmail.com
☎ (88) 99701-2524



ConstruVasp
CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA :	24/10/2024	BDI :	20,73%	
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/02/24
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.065,10
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	7,20	R\$ 237,57	R\$ 49,25	R\$ 286,82	R\$ 2.065,10
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 22.385,37
2.1	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 18.541,68	R\$ 3.843,69	R\$ 22.385,37	R\$ 22.385,37
3		TERRAPLANAGEM							R\$ 261.107,16
3.1	4915598	Reconformação da plataforma	SICRO NOVO	m²	52.482,00	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 5.773,02
3.2	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	SICRO NOVO	m³	8.921,94	R\$ 10,01	R\$ 2,08	R\$ 12,09	R\$ 107.866,25
3.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	150.477,44	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 147.467,89
4		REVESTIMENTO PRIMARIO							R\$ 156.441,91
4.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	5.248,20	R\$ 0,43	R\$ 0,09	R\$ 0,52	R\$ 2.729,06
4.2	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.248,20	R\$ 10,57	R\$ 2,19	R\$ 12,76	R\$ 66.967,03
4.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	88.516,14	R\$ 0,81	R\$ 0,17	R\$ 0,98	R\$ 86.745,82
5		DRENAGEM							R\$ 21.095,96
5.1	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	24,00	R\$ 536,46	R\$ 111,21	R\$ 647,67	R\$ 15.544,08
5.2	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	4,00	R\$ 1.149,65	R\$ 238,32	R\$ 1.387,97	R\$ 5.551,88
VALOR TOTAL:									R\$ 463.095,50
Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos									



1096
OLHA

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:		FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SICRO-NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL:		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.065,10	0,45%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.385,37	4,83%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 261.107,16	56,38%
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$ 156.441,91	33,78%
5	DRENAGEM	R\$ 21.095,96	4,56%
VALOR TOTAL:		R\$ 463.095,50	100,00%

Quatrocentos e Sessenta e Três Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta centavos

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:53:23 -0100'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:53:23 -0100'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SICRO NOVO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

-

-

01/2024

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

85,06%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

OLHA

1097

ASSINADO

DELIBERAÇÃO DE LICITAÇÃO

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 182,08	R\$ 182,08
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,70	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,02	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,16	R\$ 13,35
TOTAL Material:						R\$ 195,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,98	R\$ 22,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,59
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,41	R\$ 10,21
TOTAL Serviço						R\$ 10,21
VALOR:						R\$ 237,57

2.1. COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00000000	R\$ 22,91	R\$ 10.996,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00000000	R\$ 104,79	R\$ 7.544,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18.541,68
VALOR:						R\$ 18.541,68

3.1. 4915598 Reconformação da plataforma (m²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9524	Motoniveladora - 93 kW		0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 293,6028	R\$ 116,5475	R\$ 246,1272
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 246,1272
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000000	16,39	16,39	
						TOTAL MÃO DE OBRA:		16,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:		FORTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL:		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:		Compras de Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 262.5172
Produção da Equipe	3.053.9300
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0860
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0031
Custo Direto Total	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09

3.2. 4915734 Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida (m³)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00407993	R\$ 67,56	R\$ 0,28
E9605 Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00460077	R\$ 273,52	R\$ 1,26
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00121530	R\$ 83,43	R\$ 0,10
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00746540	R\$ 213,96	R\$ 1,60
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 92,54	R\$ 0,00
E9042 Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00868070	R\$ 247,24	R\$ 2,15
TOTAL Equipamento					R\$ 5,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824 Servente	SICRO NOVO	h	0,03106536	R\$ 16,39	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,51
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	2,07004713	R\$ 1,31	R\$ 2,71
4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	1,10402313	R\$ 1,28	R\$ 1,41
TOTAL Serviço					R\$ 4,12
Transporte	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 1,14	R\$ 0,00
5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,00
5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,00
TOTAL Transporte					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 10,01

3.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ÀTE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%	
	CERTAME:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	LOCAL:		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81
					VALOR:	R\$ 0,81

4.1. 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	0,83830000	1.0000	0.0000	R\$ 288,4931	R\$ 99,8394	R\$ 241,8438
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 241,8438

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1.00000000	16,39	16,39
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,39

Custo Horário da Execução:	R\$ 258,2338
Produção da Equipe	622,9500
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,4145
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0148
Custo Direto Total	R\$ 0,43
VALOR:	R\$ 0,43

4.2. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,83830000	0,9300	0,0700	R\$ 359,1348	R\$ 79,3659	R\$ 284,6456
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	0,83830000	0,5200	0,4800	R\$ 4,8066	R\$ 3,3472	R\$ 3,4421
E9524	Motoniveladora - 93 kW	0,83830000	0,7400	0,2600	R\$ 293,6028	R\$ 116,5475	R\$ 207,5367
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	0,83830000	0,7200	0,2800	R\$ 250,3772	R\$ 111,1638	R\$ 177,2145
E9685	Rolo compactador pê de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 213,9619	R\$ 83,4267	R\$ 179,3643
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,83830000	0,5200	0,4800	R\$ 148,4990	R\$ 44,0021	R\$ 82,4388
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 934,6420

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,39	16,39
			TOTAL MÃO DE OBRA:		16,39



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTES MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

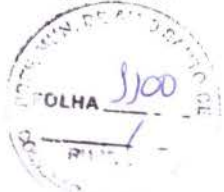
CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/62 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	03/2024
ComprasNet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



			Custo Horário da Execução:		R\$ 951.0320					
			Produção da Equipe:		168.2000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 5.6542					
			Custo do FIC (0,03568):		R\$ 0.2019					
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,10027000	R\$ 1.28	R\$ 1.41					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 1,41					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914354	2.06301000	R\$ 1.60	R\$ 3.30				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 3,30					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	2,06301000	0.00	R\$ 1.09	0,00	R\$ 0.81	0,00	R\$ 0.70	R\$ 0.00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0.00					
			Custo Direto Total		R\$ 10.57					
			VALOR:		R\$ 10.57					

4.3. 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	CHI	0,00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,81
				VALOR:	R\$ 0,81

5.1. 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 272,0449
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	3,00000000	16,39	49,17		
					TOTAL MÃO DE OBRA:		
					49,17		



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SICRO NOVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO

01/2024

SINAPI: 2024/02 COM DESONERAÇÃO

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%



			Custo Horário da Execução:		R\$ 321.2149						
			Produção da Equipe		4.1500						
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 77.4012						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m		m	1,00000000	R\$ 278,21	R\$ 278,21					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 278,21						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,00550000	R\$ 387,07	R\$ 2,13					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m³	0,30800000	R\$ 453,08	R\$ 139,55					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	0,70000000	R\$ 55,96	R\$ 39,17					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 180,85						
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)		tkm	0,54462000	0,00	R\$ 2,40	0,00	R\$ 1,92	0,00	R\$ 1,54	R\$ 0,00
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00						
			Custo Direto Total:		R\$ 536,46						
			VALOR:		R\$ 536,46						

5.2. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	R\$ 474,02	R\$ 767,44
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	R\$ 55,96	R\$ 382,21
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1.149,65
Custo Direto Total:					R\$ 1.149,65
VALOR:					R\$ 1.149,65



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMPOSIÇÃO 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	480,00000000	R\$ 22,91	R\$ 10.996,80
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	72,00000000	R\$ 104,79	R\$ 7.544,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 18.541,68
VALOR:						R\$ 18.541,68

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:53:45
+03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:53:53 +03'00'



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

SICRO NOVO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

-

-

01/2024

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

35,06%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%



1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7761	R\$ 24,1860	R\$ 38,3741
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,35320000	0,7700	0,2300	R\$ 0,7745	R\$ 0,5265	R\$ 2,4059
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,51490000	0,3800	0,6200	R\$ 1,6363	R\$ 1,1124	R\$ 3,2983
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 44,0783

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	20,79	20,79
P9824	Servente	h	9,00000000	16,39	147,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,30

Custo Horário da Execução:					R\$ 212,3783
Produção da Equipe:					4,1849
Custo Unitário da Execução:					R\$ 50,7491

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	R\$ 50,10	R\$ 55,19
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	R\$ 0,74	R\$ 268,12
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 323,31

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	R\$ 1,54	R\$ 2,54
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	R\$ 28,86	R\$ 10,46
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,00

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,65246000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 387,06
VALOR:										R\$ 387,07

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																			
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,98%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024																		
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,67%	03/2024																		
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																					
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																					

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,79

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 0,22

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 100,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,72
VALOR:					R\$ 1,71



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024	BDI : 20,73%																				
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>87,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,87%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																			
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	87,87%	03/2024																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	05/11/2024																						
LOCAL:	ALTO SANTO/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																						



95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,28

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 0,29

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,51490000	0,8600	0,1400	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 703,3069
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 703,3069
Custo Horário da Execução:							R\$ 703,3069
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,5384
Custo Direto Total							R\$ 1,54
VALOR:							R\$ 1,54

5914354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,51490000	0,8400	0,1600	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 691,9187
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 691,9187
Custo Horário da Execução:							R\$ 691,9187
Produção da Equipe:							431,6000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,6031
Custo Direto Total							R\$ 1,60
VALOR:							R\$ 1,60



ConstruVasp

CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		OLHA 1106				
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN					
DATA DO CERTAME:	05/11/2024					
LOCAL:	ALTO SANTO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE					

5914353 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	3,35320000	0,7900	0,2100	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 567,3075
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 567,3075
					Custo Horário da Execução:		R\$ 567,3075
					Produção da Equipe:		431,6000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,3144
					Custo Direto Total		R\$ 1,31
					VALOR:		R\$ 1,31

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 243,3705
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	16,39	98,34	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		98,34
					Custo Horário da Execução:		R\$ 341,7105
					Produção da Equipe:		11,8400
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 28,8607
					Custo Direto Total		R\$ 28,86
					VALOR:		R\$ 28,86

1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	2,00000000	16,39	32,78
				TOTAL MÃO DE OBRA:		32,78
				Custo Horário da Execução:		R\$ 32,7800
				Produção da Equipe:		3,9290
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 8,3431
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	0,52600000	R\$ 212,37	R\$ 111,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:		FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					

				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 111,71						
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	0,70000000	R\$ 474,02	R\$ 331,81					
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 331,81						
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			t	5914647	0,78900000	R\$ 1,54	R\$ 1,22				
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 1,22						
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)			tkm	0,78900000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,00						
				Custo Direto Total:		R\$ 453,08						
				VALOR:		R\$ 453,08						

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 1,2952	R\$ 0,8701	R\$ 1,0858
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 45,7761	R\$ 24,1860	R\$ 38,3741
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,35320000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7745	R\$ 0,5265	R\$ 2,5142
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,51490000	0,4100	0,5900	R\$ 1,6363	R\$ 1,1124	R\$ 3,3378
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 45,3119
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro			h	1,00000000	20,79	20,79
P9824	Servente			h	9,00000000	16,39	147,51
					TOTAL MÃO DE OBRA:		168,30
					Custo Horário da Execução:		R\$ 213,6119
					Produção da Equipe:		3,9290
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 54,3681
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa			kg	0,84646000	R\$ 5,61	R\$ 4,75
M0082	Areia média lavada			m³	0,63334000	R\$ 50,10	R\$ 31,73
M0191	Brita 1			m³	0,36754000	R\$ 223,17	R\$ 82,02
M0192	Brita 2			m³	0,36754000	R\$ 220,43	R\$ 81,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco			kg	282,15207000	R\$ 0,74	R\$ 208,79

 ConstruVasp CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ÁTE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN			DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%		
					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
					SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
					SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN							
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024							
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE							



TOTAL MATERIAIS:	R\$ 408,31
------------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	R\$ 28,86	R\$ 0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,54	R\$ 1,46
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,54	R\$ 0,85
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,54	R\$ 0,85
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 28,86	R\$ 8,14
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 11,32

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,09	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,70	R\$ 0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 474,00
VALOR:										R\$ 474,02

90776 ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,70	R\$ 19,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48



ConstruVasp
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FORTE

VERSÃO

HORA

MES

REF.

SICRO NOVO

2023/10 COM DESONERAÇÃO

-

-

01/2024

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

85,96%

47,67%

03/2024

Composições
Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

CE 138

ALTO SANTO/CE

2024

1209

TOTAL Serviço:	R\$ 0,48
----------------	----------

VALOR:	R\$ 22,91
--------	-----------

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,95	R\$ 100,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,95

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 104,79

4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	0,83830000	1.0000	0.0000	R\$ 318,7417	R\$ 133,9371	R\$ 267,2012
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 267,2012

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,39

Custo Horário da Execução:	R\$ 283,5912
Produção da Equipe:	230,1900
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,2320
Custo do FIC (0,03568):	R\$ 0,0440
Custo Direto Total:	R\$ 1,28
VALOR:	R\$ 1,28

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:		FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL:		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,07856548	1,0000	0,0000	R\$ 20,8773	R\$ 4,9650	R\$ 1.6402
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,07856548	1,0000	0,0000	R\$ 21,4013	R\$ 21,0401	R\$ 1.6814
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 3,3216

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	16,61	14,95
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	20,90	18,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,76

Custo Horário da Execução:		R\$ 37,0816
Produção da Equipe		1,0000
Custo Unitário da Execução:		R\$ 37,0816

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	R\$ 9,98	R\$ 0,18
M1205	Prego de ferro	kg	0,02365000	R\$ 12,94	R\$ 0,31
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21489000	R\$ 3,47	R\$ 4,22
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40430000	R\$ 34,09	R\$ 13,78
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 18,49

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,86	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 28,86	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	R\$ 28,86	R\$ 0,09
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	R\$ 28,86	R\$ 0,29
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,38

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	R\$ 1,01	0,00	R\$ 0,81	0,00	R\$ 0,65	R\$ 0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,00
Custo Direto Total:										R\$ 55,95

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTES MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 55,96
--------	-----------

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57
Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,78
Serviço						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,63

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 25,64	R\$ 8,35
TOTAL Material						R\$ 8,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,63	R\$ 12,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,06
VALOR:						R\$ 20,41

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

REF

SICRO NOVO

2023/19 COM DESONERAÇÃO

-

-

01/2024

SINAPI

2024/02 COM DESONERAÇÃO

85,96%

47,67%

03/2024

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

OLHA

117

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 0,29
VALOR:						R\$ 19,98

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,83830000	1.0000	0.0000	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 261,0080
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,0080
Custo Horário da Execução:							R\$ 261,0080
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,0482
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0374
Custo Direto Total							R\$ 1,09
VALOR:							R\$ 1,09

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0.00000000	R\$ 84,94	R\$ 0,00
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00258974	R\$ 311,35	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,81
VALOR:						R\$ 0,81

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)						
---	--	--	--	--	--	--



CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,26%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 311,3539	R\$ 84,9398	R\$ 261,0080
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 261,0080
Custo Horário da Execução:							R\$ 261,0080
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6988
Custo Direto Total							R\$ 0,70
VALOR:							R\$ 0,70

5914314 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 164,5174
Custo Horário da Execução:							R\$ 164,5174
Produção da Equipe:							149,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,1012
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0393
Custo Direto Total							R\$ 1,14
VALOR:							R\$ 1,14

5914329 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 164,5174
Custo Horário da Execução:							R\$ 164,5174
Produção da Equipe:							186,7500
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8809
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0314
Custo Direto Total							R\$ 0,91
VALOR:							R\$ 0,91

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024																					
	CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN	BDI : 20,73%																					
	DATA DO CERTAME:	05/11/2024																						
	LOCAL:	ALTO SANTO/CE																						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SIORO RGOVQ</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>35,06%</td> <td>47,67%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SIORO RGOVQ	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	03/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SIORO RGOVQ	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024																				
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	03/2024																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 196,2512	R\$ 67,3593	R\$ 164,5174
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 164,5174
					Custo Horário da Execução:		R\$ 164,5174
					Produção da Equipe:		224,1000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7341
					Custo Direto Total		R\$ 0,73
					VALOR:		R\$ 0,73

5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,0449
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,0449
Produção da Equipe:							117,5300
Custo Unitário da Execução:							R\$ 2,3147
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0826
Custo Direto Total							R\$ 2,40
VALOR:							R\$ 2,40

5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,0449
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,0449
Produção da Equipe							146,9100
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,8518
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0661
Custo Direto Total							R\$ 1,92
VALOR:							R\$ 1,92

5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRAFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024
SINA PI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	55,96%	47,67%	03/2024
Compreensões Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 324,5198	R\$ 105,5533	R\$ 272,0449
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 272,0449
Custo Horário da Execução:							R\$ 272,0449
Produção da Equipe							176,2900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 1,5432
Custo Direto Total							R\$ 1,54
VALOR:							R\$ 1,54

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 243,3705
Custo Horário da Execução:							R\$ 243,3705
Produção da Equipe							248,5900
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,9790
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0350
Custo Direto Total							R\$ 1,01
VALOR:							R\$ 1,01

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 243,3705
Custo Horário da Execução:							R\$ 243,3705
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,7832
Custo do FIC (0,03568):							R\$ 0,0280
Custo Direto Total							R\$ 0,81
VALOR:							R\$ 0,81

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)							
--	--	--	--	--	--	--	--

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 – Sala – (203 D)
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%
	CERTAME:		FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	01/2024
	LOCAL:		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	03/2024
	CLIENTE:		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,83830000	1,0000	0,0000	R\$ 290,3143	R\$ 74,2819	R\$ 243,3705
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 243,3705
Custo Horário da Execução:							R\$ 243,3705
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,6527
Custo Direto Total							R\$ 0,65
VALOR:							R\$ 0,65



ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2 065,10	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.065,10			R\$ 2.065,10
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22 385,37	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 7 463,28	R\$ 7 461,04	R\$ 7 461,05	R\$ 22.385,37
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 261.107,16	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 87.053,13	R\$ 87.027,02	R\$ 87.027,01	R\$ 261.107,16
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	R\$ 156 441,91	33,34 %	33,33 %	33,33 %	100,00 %
			R\$ 52 157,73	R\$ 52 142,09	R\$ 52 142,09	R\$ 156.441,91
5	DRENAGEM	R\$ 21 095,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 10 547,98	R\$ 10 547,98		R\$ 21.095,96
R\$ 463 095,50			R\$ 159.287,22	R\$ 157.178,13	R\$ 146.630,15	R\$ 463.095,50
			R\$ 159.287,22	R\$ 316.465,35	R\$ 463.095,50	

Assinado de forma digital
por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:54:34
+03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:54:42 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMARIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICIPIO ATE A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HIDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICIPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CALCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN	DATA : 24/10/2024		BDI : 20,73%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			01/2024
		SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	03/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%		
CERTAME:	Concorrência CE009/2024-SEIN					
DATA DO CERTAME:	05/11/2024					
LOCAL:	ALTO SANTO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
TOTAL		6,65%

BDI = 20,73%

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

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:54:52 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:54:59 -03'00'



ConstruVasp
CONSTRUTORA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR REVESTIMENTO DE SOLO PRIMÁRIO DA ESTRADA VICINAL QUE INTERLIGA A CE 138, PARTINDO DO BAIRRO JARDIM NA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ A LOCALIDADE RURAL DE CARVALHO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA, RECURSOS HÍDRICOS, ENERGIA E SANEAMENTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I., COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E AN

CERTAME:

Concorrência CE009/2024-SEIN

DATA DO CERTAME:

05/11/2024

LOCAL:

ALTO SANTO/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO/CE

DATA : 24/10/2024

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2024
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	03/2024
Composições Próprias	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	17,86%	0,00%
B2	Fenados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
TOTAL		9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
TOTAL		8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.11.11 08:55:08
+03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.11.11 08:55:37 -03'00'