

PROPOSTA DE PREÇOS

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 2023.02.15.001TP**

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 03223166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA, PESSOA JURÍDICA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 03.888.573/0001-91 COM SEDE À RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA -01, CENTRO, QUIXADÁ-CE, NESTE ATO REPRESENTADA POR SEU(SUA) REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI;

OBJETO: APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 2023.02.15.001T/2023, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO PLANALTO DEDÉ GAMA, ETAPA II, NA CIDADE DE PACAJUS/CE., PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL POR LOTE DE 435,979,73 (QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS).

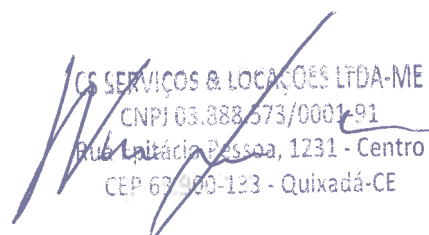
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002010422479 E CPF Nº 653.920.193-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 05 DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS.

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
RUA EPITÁCIO PESSOA 1231 SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE
CNPJ:03.888.573/0001-91
AGENCIA 1593
CONTA 24186-5
BRADESCO

QUIXADÁ 10 DE ABRIL DE 2023.


CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.888.573/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-123 - Quixadá-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 06/04/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UND					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.865,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	300,48	3.605,52
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	412,00	259,56
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.320,36
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.289,09	1,80	11.320,36
3	PAVIMENTAÇÃO						248.426,05
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	628,02	90,00	56.802,80
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.289,09	30,50	191.817,25
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						63.638,79
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.768,63	34,00	60.133,42
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	88,43	39,64	3.505,37
5	SINALIZAÇÃO						2.746,89
5.1	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,20	654,00	2.746,80
6	SERVIÇOS FINAIS						6.351,98
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.289,09	1,01	6.351,98
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						6.824,00
7.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	45,00	86,90	3.910,50
7.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	150,00	18,09	2.713,50
						VALOR BDI TOTAL:	93.012,67
						VALOR ORÇAMENTO:	342.967,08
						VALOR TOTAL:	435.979,73

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CRP 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 06.888.122/0001-91
 Rua Capitão José, 1231 - Centro
 CEP 63.907-153 - Quixadá-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	DATA :	06/04/2023		BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAVAJUS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
UNIDADES:	1.0UND	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.865,08	0,86
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.320,36	2,58
3	PAVIMENTAÇÃO	248.420,05	57,29
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	63.638,79	14,45
5	SINALIZAÇÃO	2.746,80	0,61
6	SERVIÇOS FINAIS	6.351,98	1,41
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.624,00	1,47
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	93.012,67	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	93.012,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	342.967,06
		VALOR TOTAL:	435.979,73



Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 08.888.573/0001-91
 Rua Antônio Pinheiro, 1231 - Centro
 CEP 63.207-133 - Quixadá - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	DATA :	06/04/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	10/2021
UNIDADES:	1.0UND	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3400	3,6300
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,1440	73,1400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4900	4,6700
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,8500	64,2800
TOTAL Material:						145,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61000000	20,7700	54,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,61000000	15,5500	40,5900
TOTAL Mão de Obra:						149,0100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	458,0700	5,7300
TOTAL Serviço:						5,7300
VALOR:						300,46

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	64,0137	128,0300
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6000	2,4000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1800	4,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						135,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,48000000	16,7700	58,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,48000000	24,8600	86,5100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,35000000	30,3400	131,9800
TOTAL Mão de Obra:						276,8500
VALOR:						412,00

Gustavo de Freitas Sales
En. Civil
CRE 143231/03

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 08.888.573/0001-91
Rua: Capitão José, 1231 - Centro
CEP 63.900-183 - Quixadá-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS - 07/10/2023

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	42,3600	0,0500
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	138,7900	0,5600
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,0700	0,1200
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,2400	0,0600
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,6200	0,0800
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	148,7900	0,1300
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3600	0,0000
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5500	0,0100
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,6200	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	167,9125	0,4300
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,7900	0,0100
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	84,7900	0,1800

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01115384	15,5500	0,1700

TOTAL Mão de Obra: 0,1700

VALOR: 1,80

Gustavo Freitas Sales
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 322166

3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,9643	72,4100

TOTAL Material: 72,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13100000	15,5500	17,5900

TOTAL Mão de Obra: 17,5900

VALOR: 90,00



3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,9500	1,0500
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,0300	0,7300

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,7800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,9700	7,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,2080	7,2300

TOTAL Material: 15,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSERV. E REPARAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 03.000.000/0001-91
 Rua ... 1231 - Centro
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	15,5500	8,1200
TOTAL Mão de Obra:						13,5400
VALOR:						30,56

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	20,7700	5,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	15,5500	5,4100
TOTAL Mão de Obra:						10,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	63,1100	0,1900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	322,1400	0,2300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9100	0,9800
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,9077	20,9100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6000	0,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,8500	0,7200
TOTAL Serviço:						23,1700
VALOR:						34,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54910000	15,5500	39,6400
TOTAL Mão de Obra:						39,6400
VALOR:						39,64

5.1. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	38,1600	34,3400
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,2900	11,1300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						45,4700
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4200	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7200	2,1600
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	532,5109	532,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,0800	45,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL Material:						587,9000

Custavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 222206



SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 08.888.573/0001-91
Rua Ipitanga Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06700000	20,7700	1,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	13,5300
TOTAL Mão de Obra:						15,3400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	293,9800	5,2900
TOTAL Serviço:						5,2900
VALOR:						654,00

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06525000	15,5500	1,0100
TOTAL Mão de Obra:						1,0100
VALOR:						1,01

7.1. 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	0,57	0,5700
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,7000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,0100
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,0500
TOTAL Encargos Complementares:						1,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,87000000	97,20	84,5600
TOTAL Mão de Obra:						84,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,0100
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						86,90

7.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,9400
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,7000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,0900
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,0500
TOTAL Encargos Complementares:						1,78

Gustavo de Freitas Sales
Engenheiro Civil
CPF: 115.202.165



SERVIÇOS & LUCAS DES LTDA-ME
FONE: 03.888.1370-91
Pitanga, nº 63, 1231 - Centro
CEP 63.904-113 - Quixadá-CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,87000000	18,44	16,0400
TOTAL Mão de Obra:						16,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,2700
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						18,09

Gustavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA/CE 333266

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 CNPJ 07.888.533/0001-91
 Rua Ilacão P. da, 1231 - Centro
 CEP 03.900-233 - Quixadá-CE



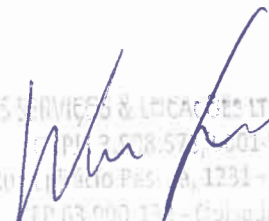


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	DATA :	06/04/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	FORTE	VERSÃO	HORA	MRS	DATA REF.
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
UNIDADES:	T.OUND	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	6.289,09	30,50	191.817,25	55,93%	56%	B
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	1.768,63	34,00	60.133,42	17,53%	73%	B
C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	628,92	90,00	56.602,80	16,50%	90%	B
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	6.289,09	1,80	11.320,36	3,30%	93%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	6.289,09	1,01	6.351,98	1,85%	95%	B
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	45,00	86,90	3.910,50	1,14%	96%	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	300,46	3.605,52	1,05%	97%	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	88,43	39,64	3.505,37	1,02%	98%	B
C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	4,20	664,00	2.746,80	0,80%	99%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	150,00	18,09	2.713,50	0,79%	100%	B
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,63	412,00	259,56	0,08%	100%	B

Subtotal até 78,67% 342.967,06
Outros: 93.012,67
Valor total do Orçamento: 435.979,73


 CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES
 RUA ... 1231 - Centro
 CEP 03.000-127 - Pacajus-CE


 Gustavo de Freitas Sules
 Eng. Civil
 CR 11.333/26





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA : 06/04/2023	BDI : 27,12%			
OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	PIF
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
UNIDADES:	1.0UND					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.902,71	100,00%				100,00%
			3.865,08				3.865,08
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.634,82	30,00%	30,00%			100,00%
			5.660,18	5.660,18			11.320,36
3	PAVIMENTAÇÃO	258.576,95	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			62.105,01	62.105,01	62.105,01	62.105,01	248.420,05
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	65.230,56	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			15.909,70	15.909,70	15.909,70	15.909,70	63.638,79
5	SINALIZAÇÃO	2.751,25				100,00%	100,00%
						2.746,80	2.746,80
6	SERVIÇOS FINAIS	6.351,98				100,00%	100,00%
						6.351,98	6.351,98
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	6.624,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			1.656,00	1.656,00	1.656,00	1.656,00	6.624,00
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.295,60	26,00%	24,00%	23,27%	25,83%	100,00%
			24.183,29	23.160,15	21.644,05	24.025,17	93.012,67
		451.367,87	113.379,26	108.491,04	101.314,78	112.794,80	
			113.379,26	221.670,31	323.185,07	435.979,73	435.979,73

Custavo de Freitas Sales
 Eng. Civil
 CREA 133266

SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
 C/PJ 03.888.71/0001-91
 Rua ... 03, 1231 - Centro
 CEP 03.679-002 - Pacajus-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
UNIDADES:	1,0UND

DATA : 06/04/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,19
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
TOTAL		8,44
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	INSS (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,35



BDI = 27,12%

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

Gustavo de Freitas Sales
Engº Civil
CREMA 122136

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.887.573/0001-11
R. ... 1731 - Centro
CEP 63.900-193 - Quixadá-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAV. PEDRA TOSCA PLANALTO DEDE GAMA ETAPA II	DATA:	06/04/2023	
DESCRIÇÃO:	CALÇAMENTO DEDE GAMA	BDI:	27,12%	
LOCAL:	DEDE GAMA - PAVAJUS/CE	PONTE	VERBÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
UNIDADES:	1,0UND	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	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	16,48

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA 11323166

CS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ 03.887673/0001-91
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro
CEP 63.900-100 - Quiladã-CE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Gustavo de Freitas Sales
Eng. Civil
CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & CONSULTORIA-ME
CNPJ 03.028.777/0001-01
Rua Capitão Ruy, 1731 - Centro
CEP 63.905-143 - Quindim-CE