

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.17.001-TP

DATA DA LICITAÇÃO: 23/02/2023

HORÁRIO: 09h00min

**OBJETO: CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR
GASTRONÔMICO NA RUA JOSÉ LEITE NA CIDADE DE PACAJUS-CEARÁ**



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 23 de fevereiro de 2023.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.17.001-TP

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.01.17.001-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSÉ LEITE NA CIDADE DE PACAJUS- CE** pelo preço global de **R\$ 2.208.763,83 (Dois milhões, duzentos e oito mil, setecentos e sessenta e três reais e oitenta e três centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico financeiro do projeto.

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 Sr. **VALDISIO PINHEIRO**, brasileiro, casado, Engenheiro Civil, portador do RNP sob o nº 060281028-0 e inscrito no CPF (MF) sob o nº 267.401.683-34 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação. Declaramos nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta concorrência pública. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Relatório Técnico anexos desta licitação e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VAP CONSTRUÇÕES LTDA



VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
RNP 060281028-0
SÓCIO ADMINISTRADOR

VAP CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 00.565.011/0001-19 CGF: 06.953.216-8
Rua Costa Barros, nº 915 - Sala 111 - Centro - CEP: 60.160-280 - Fortaleza-CE
Fone / Fax: (85) 3226-1314 E-mail: vapconstrucoesltда@gmail.com

07/25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE

DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.519,88	1.938,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	132,48	168,41	794,88	1.010,46
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.900,00	0,25	0,32	725,00	928,00
2	DEMOLIÇÃO							177.167,66	225.189,88
2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.904,63	17,20	21,86	49.959,64	63.495,21
2.2	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	2.904,63	24,98	31,75	72.557,66	92.222,00
2.3	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.904,63	7,78	9,89	22.598,02	28.726,79
2.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	565,33	8,81	11,20	4.980,56	6.331,70
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	118,14	229,15	291,30	27.071,78	34.414,18
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							174,00	232,00
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.900,00	0,06	0,08	174,00	232,00
4	DRENAGEM							1.067.269,14	1.356.662,52
ESCAVAÇÃO									
4.1	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	6.120,00	10,77	13,69	65.912,40	83.782,80
4.2	C5179	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M	SEINFRA	M2	4.896,00	33,23	42,24	162.694,08	206.807,04
4.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.040,00	2,12	2,69	4.324,80	5.487,60
TUBULAÇÃO									
4.4	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	816,00	584,12	742,53	476.641,92	605.904,48
4.5	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	8,00	5.073,03	6.448,84	40.584,24	51.590,72
4.6	C2310	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM.=1 M	SEINFRA	UN	8,00	790,53	1.004,92	6.324,24	8.039,36
BOCA DE LOBO									
4.7	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	48,00	1.746,78	2.220,51	83.845,44	106.584,48
4.8	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	216,00	68,20	86,70	14.731,20	18.727,20
REATERRO									

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA. 9186-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE

DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	4.683,84	32,87	41,78	153.957,82	195.690,84
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									
4.10	102101	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF 12/2020	SINAPI	M2	1.300,00	3,13	3,98	4.069,00	5.174,00
4.11	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1.300,00	41,68	52,98	54.184,00	68.874,00
5	PAVIMENTAÇÃO							246.214,70	313.004,14
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	435,69	92,61	117,73	40.349,25	51.293,78
5.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	435,69	11,32	14,39	4.932,01	6.269,58
5.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.904,63	52,31	66,50	151.941,20	193.157,90
5.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.181,39	41,47	52,72	48.992,24	62.282,88
6	PINTURA							32.353,18	41.131,62
6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.460,64	22,15	28,16	32.353,18	41.131,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							162.751,22	206.893,31
7.1	PCJS 005	REMOÇÃO POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG	Composições Próprias	UN	10,00	635,94	808,41	6.359,40	8.084,10
7.2	PCJS 004	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM 2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	Composições Próprias	UN	41,00	2.107,01	2.678,43	86.387,41	109.815,63
7.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	243,76	309,87	9.994,16	12.704,67
7.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	41,00	236,34	300,44	9.689,94	12.318,04
7.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	629,00	38,39	48,80	24.147,31	30.695,20
7.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1.258,00	18,13	23,05	22.807,54	28.996,90
7.7	102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	94,35	9,24	11,75	871,79	1.108,61
7.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	94,35	26,43	33,60	2.493,67	3.170,16
8	URBANISMO							30.269,37	38.478,32
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	127,36	15,12	19,22	1.925,68	2.447,86
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	36,00	780,24	991,84	28.088,64	35.706,24
8.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	255,05	324,22	255,05	324,22

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D



03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE

DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	SINALIZAÇÃO							15.059,93	19.145,41
9.1	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPOXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M2	405,00	33,36	42,41	13.510,80	17.176,05
9.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,60	22,44	28,53	484,70	616,25
9.3	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,76	604,79	768,81	1.064,43	1.353,11
10	SERVIÇOS FINAIS							4.780,64	6.088,17
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.086,02	1,17	1,49	4.780,64	6.088,17
VALOR TOTAL:								2.208.763,83	

Dois Milhões Duzentos e Oito Mil Setecentos e Sessenta e Três reais e Oitenta e Três centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Eng.º Civil - CREA 9186-D



40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE
LOCAL:	PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE

DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.938,46	100,00 %						100,00 %
			1.938,46						1.938,46
2	DEMOLIÇÃO	225.189,88	100,00 %						100,00 %
			225.189,88						225.189,88
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	232,00	100,00 %						100,00 %
			232,00						232,00
4	DRENAGEM	1.356.662,52		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
				406.998,76	406.998,76	271.332,50	271.332,50		1.356.662,52
5	PAVIMENTAÇÃO	313.004,14			40,00 %	30,00 %	30,00 %		100,00 %
					125.201,66	93.901,24	93.901,24		313.004,14
6	PINTURA	41.131,62						100,00 %	100,00 %
							41.131,62	41.131,62	41.131,62
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	206.893,31			10,00 %	25,00 %	25,00 %	40,00 %	100,00 %
					20.689,33	51.723,33	51.723,33	82.757,32	206.893,31
8	URBANISMO	38.478,32					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							19.239,16	19.239,16	38.478,32
9	SINALIZAÇÃO	19.145,41						100,00 %	100,00 %
							19.145,41	19.145,41	19.145,41
10	SERVIÇOS FINAIS	6.088,17						100,00 %	100,00 %
							6.088,17	6.088,17	6.088,17
		2.208.763,83	227.360,34	406.998,76	552.889,75	416.957,07	436.196,23	168.361,68	2.208.763,83
			227.360,34	634.359,10	1.187.248,85	1.604.205,92	2.040.402,15	2.208.763,83	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. Civil - CREA. 9186-D



50



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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



BDI = 27,12%

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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. Civil - CREA 9186-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	16,46

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

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

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

A + B + C + D

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº. Civil - CREA 9186-D

07



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
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	0,66
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	3,36
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

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

Valdisio Pinheiro
Engº Civil - CREA 9186-D

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023			BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,9800	30,5796
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,0500	21,0500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,6200	47,7900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0900	1,9635
TOTAL Material:					101,3831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



VALOR SEM ENCARGOS:	112,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	132,48
VALOR BDI (27.12%):	35,93
VALOR COM BDI:	168,41

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,0900	0,0661
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0696

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775


VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.12%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32

2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,0900	9,0090
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,1300	6,6390
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

T.M. 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023	BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,20
VALOR BDI (27.12%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,86

2.2. C3259 - CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	40,9500	0,0655
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	112,7700	17,8628
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,5200	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	145,0700	5,8028
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,7311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						1,2440

VALOR SEM ENCARGOS:	21,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,98
VALOR BDI (27.12%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,75

2.3. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (27.12%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,89

2.4. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACAJUS/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	Composição	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA	0,00%	0,00%
					06/2022

2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510



VALOR SEM ENCARGOS:	82,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	147,06
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (27.12%):	62,15
VALOR COM BDI:	291,30

3. 3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	188,1100	0,0523
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0523

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27.12%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

4.1. 102312 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. ABRIL/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03240000	81,10	2,62
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02980000	239,39	7,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06210000	16,57	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,77
VALOR BDI (27.12%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2. C5179 - ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 4,00M (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110263	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPER.17 T, POT. 111 HP (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	167,2500	16,7250
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,0500	0,0008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,7258

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17469	ACETILENO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,1300	0,1685
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,04000000	5,6100	0,2244
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,01900000	15,3300	0,2913
10988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,01400000	9,2300	0,1292
110261	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	SEINFRA	KG	0,26400000	5,6800	1,4995
110259	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 6", E = 10,97MM, SCHEDULE 80, 42,56 KG/M	SEINFRA	M	0,00020000	484,9300	0,0970
110258	TUBO CAMISA AÇO CARBONO SEM COSTURA 8", E = 8,18MM, SCHEDULE 40, 42,55 KG/M	SEINFRA	M	0,00150000	478,3300	0,7175
TOTAL Material:						3,1274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,23700000	21,4300	5,0789
TOTAL Mão de Obra:						13,3759

VALOR SEM ENCARGOS:	23,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,23
VALOR BDI (27,12%):	9,01
VALOR COM BDI:	42,24



4.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	52,04	0,36
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	294,12	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	71,90	0,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	223,77	0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	58,46	0,35
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	201,20	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023			BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,57	0,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,13

VALOR SEM ENCARGOS: 1,86

VALOR ENCARGOS (83.55%): 0,26

VALOR COM ENCARGOS: 2,12

VALOR BDI (27.12%): 0,57

VALOR COM BDI: 2,69



4.4. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	84,2200	33,3511

TOTAL Equipamento Custo Horário: 33,3511

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	56,8700	2,4227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,4700	7,9947
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	417,6000	425,9520

TOTAL Material: 436,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	15,5500	52,0925

TOTAL Mão de Obra: 114,4025

VALOR SEM ENCARGOS: 507,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 76,92

VALOR COM ENCARGOS: 584,12

VALOR BDI (27.12%): 158,41

VALOR COM BDI: 742,53

4.5. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	21,7400	14,2614

TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,2614

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	ÃO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	8,0000	730,4800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	8,4700	13,4673
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	56,8700	72,5661
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	64,1900	69,5178
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,9300	65,0907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,4700	188,1786
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	6,1900	3,3426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 23/02/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	7,4300	10,5506
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	10,6200	90,0576
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	14,4800	183,1720
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	23,0100	34,9752
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	13,0900	34,6885
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	3,9900	19,3116
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	8,4300	75,6171
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	730,1300	730,1300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,4900	500,7800
TOTAL Material:						2.821,9257

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
TOTAL Mão de Obra:						2.236,8465



VALOR SEM ENCARGOS:	3.658,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.414,14
VALOR COM ENCARGOS:	5.073,03
VALOR BDI (27.12%):	1.375,81
VALOR COM BDI:	6.448,84

4.6. C2310 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA DE DIAM=1 M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02190000	56,8700	1,2455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,94000000	0,4700	4,6718
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	730,1300	730,1300
TOTAL Material:					736,0473	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

VALOR SEM ENCARGOS:	756,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,85
VALOR COM ENCARGOS:	790,53
VALOR BDI (27.12%):	214,39
VALOR COM BDI:	1.004,92

4.7. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VAP
CONSTRUÇÕES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	83,55%
				47,46%
				06/2022
				0,00%
				0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	49,18	5,28
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	132,18	6,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	3,61	223,37
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,24	63,50
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	331,33	331,33
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	6,57	0,06
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	24,91	24,91
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	9,49	2,17
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	15,72	0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	3,32	0,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	15,45	13,21
TOTAL Material:					659,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	20,82	288,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	16,57	180,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					468,81	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	401,51	239,78
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05880000	349,58	20,55
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	10,14	33,78
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	10,53	10,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	337,43	93,40
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	721,29	59,93
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	749,41	22,40
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	1.960,21	120,74
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	2,37	4,92
TOTAL Serviço:					605,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.549,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):	197,19
VALOR COM ENCARGOS:	1.746,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2022

VALOR BDI (27.12%):	473,73
VALOR COM BDI:	2.220,51

4.8. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	56,8700	0,1365
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4700	0,4559
I2189 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	33,9700	35,6685
TOTAL Material:					36,2609

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL Mão de Obra:					31,9440



VALOR SEM ENCARGOS:	47,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,29
VALOR COM ENCARGOS:	68,20
VALOR BDI (27.12%):	18,50
VALOR COM BDI:	86,70

4.9. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8500	0,0000
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	23,2400	15,4933
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	27,3400	1,8227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,3727

VALOR SEM ENCARGOS:	14,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,70
VALOR COM ENCARGOS:	32,87
VALOR BDI (27.12%):	8,91
VALOR COM BDI:	41,78

4.10. 102101 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	3,37	1,51
TOTAL Material:					1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09830000	16,57	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023			BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	3,13
VALOR BDI (27.12%):	0,85
VALOR COM BDI:	3,98

4.11. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	112,7700	8,1194
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,2400	1,8592
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,9786

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	221,5500	25,4783
TOTAL Material:						25,4783

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,68
VALOR BDI (27.12%):	11,30
VALOR COM BDI:	52,98

5.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,9500	72,3925
TOTAL Material:						72,3925

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR SEM ENCARGOS:	79,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	92,61
VALOR BDI (27.12%):	25,12
VALOR COM BDI:	117,73

5.2. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	205,3900	2,2821



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					06/2022

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2821
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,5500	8,5150
TOTAL Serviço:					8,5150



VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (27.12%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,39

5.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,0700	3,1571
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,4300	0,2114
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3685

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,8700	3,2302
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	35,9700	36,0779
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	50,9400	0,4432
TOTAL Material:					39,7513


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
TOTAL Mão de Obra:					9,1926

VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	52,31
VALOR BDI (27.12%):	14,19
VALOR COM BDI:	66,50

5.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0700	1,9735
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4300	0,1576
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1311

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,8700	3,2302

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	29,8900	29,9827
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,9400	0,3311
					TOTAL Material:	33,5440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,3128	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930



VALOR SEM ENCARGOS:	36,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (27.12%):	11,25
VALOR COM BDI:	52,72

6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	0,3664	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	5,1800	
					TOTAL Material:	5,5464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200	
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050


VALOR SEM ENCARGOS:	11,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (27.12%):	6,01
VALOR COM BDI:	28,16

7.1. PCJS 005 - REMOÇÃO POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,585KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	329,82	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	329,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	134,16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	83,08	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	44,78	
					TOTAL Mão de Obra:	262,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08000000	3,30
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	80,00000000	40,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023	BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	44,10
VALOR SEM ENCARGOS:	420,32
VALOR ENCARGOS:	215,62
VALOR COM ENCARGOS:	635,94
VALOR BDI (27.12%):	172,47
VALOR COM BDI:	808,41

7.2. PCJS 004 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,00M COM 2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	56,87	9,55
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	26,53	53,06
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	64,19	13,54
I038 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,33	39,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,47	24,91
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	61,92	123,84
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	215,60	431,20
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	60,66	60,66
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,23	36,92
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	349,33	349,33
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	99,48	198,96
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,41	89,41
TOTAL Material:					1.466,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,77	45,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,77	95,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:					638,42

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04500000	41,21	1,85
TOTAL Serviço:					1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	1.698,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	408,57
VALOR COM ENCARGOS:	2.107,01
VALOR BDI (27.12%):	571,42
VALOR COM BDI:	2.678,43

7.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,9800	9,1927
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,4700	0,1863
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,8700	4,5496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	64,1900	3,4406
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9300	5,5800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,5500	2,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4700	8,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,4300	0,2529
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4900	49,4900
TOTAL Material:						83,7071

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	



VALOR SEM ENCARGOS:	143,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,87
VALOR COM ENCARGOS:	243,76
VALOR BDI (27.12%):	66,11
VALOR COM BDI:	309,87

7.4. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,3500	46,0500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5000	43,5000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7600	54,7600
TOTAL Material:					146,4900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR SEM ENCARGOS:	181,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	236,34
VALOR BDI (27.12%):	64,10
VALOR COM BDI:	300,44

7.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,0100	12,1110
TOTAL Material:					12,1110	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA: 23/02/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780	



VALOR SEM ENCARGOS:	22,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (27.12%):	10,41
VALOR COM BDI:	48,80

7.6. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
72	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5200	11,7504
TOTAL Material:					11,7504	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (27.12%):	4,92
VALOR COM BDI:	23,05

7.7. 102326 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
79	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04900000	49,18	2,40
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04060000	132,18	5,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	16,57	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (27.12%):	2,51
VALOR COM BDI:	11,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA :	23/02/2023			BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

7.8. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEVTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR BDI (27.12%):					7,17	
VALOR COM BDI:					33,60	



8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4100	4,8690
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	90,2700	6,7703
TOTAL Material:					11,6393	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,15	
VALOR COM ENCARGOS:					15,12	
VALOR BDI (27.12%):					4,10	
VALOR COM BDI:					19,22	

8.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	780,2400	780,2400
TOTAL Material:					780,2400	
VALOR SEM ENCARGOS:					780,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					780,24	
VALOR BDI (27.12%):					211,60	
VALOR COM BDI:					991,84	

8.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	186,1900	186,1900
TOTAL Material:					186,1900	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEVTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	54,4800
--------------------	---------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	344,4300	10,3329
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:					14,3781	

VALOR SEM ENCARGOS:	216,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	255,05
VALOR BDI (27.12%):	69,17
VALOR COM BDI:	324,22



9.1 102508 - PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	41,46	2,65
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	6,82	0,08
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	56,52	18,19
TOTAL Material:					20,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43200000	21,90	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,57	2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,44	


VALOR SEM ENCARGOS:	29,68
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,36
VALOR BDI (27.12%):	9,05
VALOR COM BDI:	42,41

9.1 102509 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	34,4400	0,4592
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	81,8400	0,7275
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	61,7300	0,9602
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	130,7800	0,8719
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0188	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,8100	2,6455
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,8100	0,3524
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	20,0800	13,6544
TOTAL Material:					16,6523	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	DATA : 23/02/2023	BDI : 27,12%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CORREDOR GASTRONOMICO NA RUA JOSE LEITE NA CIDADE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PACAJUS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	2,7644
VALOR SEM ENCARGOS:	20,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (27.12%):	6,09
VALOR COM BDI:	28,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,5000	36,4500
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	111,2800	11,1280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						47,5780

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7000	2,8000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	481,6800	481,6800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,6000	43,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	6,9300	9,7020
TOTAL Material:						539,5820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

VALOR SEM ENCARGOS:	580,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	604,79
VALOR BDI (27.12%):	164,02
VALOR COM BDI:	768,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27.12%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

25/25