



AJ CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CÔNTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%


I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%



BDI = 26,00%

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


 ALCESTES BARRETO LIMA NETO
 ENR 074.002 000 0000
 RUA SERRA LOPES 111
 CRATEÚS - CE


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755/D









AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 28,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL %
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	15,80%	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%	16,46%

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

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

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


 AJ CONSTRUTORA Engenharia Ltda
 CNPJ: 07.012.425/0001-81
 Av. José Lourenço, 1111


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755⁷





AJ CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					07/2023

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

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

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


 AJ CONSTRUTORA E PARTICIPANTES LTDA
 CNPJ 14.022.429/0001-03
 Alameda em 21 Junho St -
 Tel. 31


 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755D





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM - CE, 25 DE OUTUBRO DE 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.344.646,91 (DOIS MILHÕES TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO 1 - PROJETO BÁSICO DESTA LICITAÇÃO.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

Francisco Wilton Uchoa Nogueira


CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D

Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


RESUMO DO ORÇAMENTO			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSÃO: 0000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	0000
			BDI: 28,00% SEMPRE 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 03,05% 47,70% 06/2021 SORPFI 202207 0000 04,44% 47,46% 06/2023 Composição 0,00% 0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.670,00	3,44
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 472.436,40	26,05
3	PIBOS	R\$ 274.987,10	14,84
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 33.771,15	1,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 263.888,05	14,60
6	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO	R\$ 322.377,15	17,75
7	PLAYGROUND	R\$ 67.896,80	3,68
8	PINTURA	R\$ 33.721,85	1,84
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 106.270,35	5,86
		VALOR NETO TOTAL:	R\$ 483.715,95
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.680.630,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.344.648,91

Dois milhões Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Um centavos

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



PLANILHA ORÇAMENTAL			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUEIS - CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATUEIS - CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATUEIS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEIS - CE		
DATA:	23/10/2023	VALOR:	25,00%
VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	02,85%	47,76%
VALOR:	22227 COM DESONERAÇÃO	01,44%	47,49%
VALOR:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICM	COM ICM	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			1,00	R\$ 63.841,91	R\$ 63.870,16	R\$ 63.870,16
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			15,00	R\$ 4.193,73	R\$ 6.293,63	R\$ 78.508,83
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	1.112,60	R\$ 0,23	R\$ 0,23	R\$ 322,94
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.112,60	R\$ 3,50	R\$ 4,41	R\$ 4.910,98
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,33	R\$ 171,75	R\$ 2.091,36
2		OBRAS DE DRENAGEM			14,00	R\$ 24.997,87	R\$ 31.495,75	R\$ 472.438,40
2.1	C2449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,20x1,00)m C/RELAZAMENTO	SEINFRA	M	911,97	R\$ 20,00	R\$ 20,26	R\$ 15.456,84
2.2	C0320	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO, MAT. C/INCLUIÇÃO	SEINFRA	M3	191,42	R\$ 94,07	R\$ 108,63	R\$ 16.039,92
		PSOS			16,00	R\$ 61.839,15	R\$ 64.927,14	R\$ 974.097,10
3.1	C4024	PSO P/ODÔMETRO EXTERNO EM PVC 600. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	R\$ 101,60	R\$ 129,02	R\$ 6.399,82
3.2	101737	PSO DE BORRACHA C/RELAZADO, ESPESURA 3,6MM, FORADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_022022	SINAPI	M2	118,06	R\$ 117,67	R\$ 148,94	R\$ 17.591,41
3.3	C6026	PSO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	690,00	R\$ 39,95	R\$ 49,05	R\$ 26.709,00
3.4	C8027	PSO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,01	R\$ 42,19	R\$ 53,12	R\$ 14.299,81
4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			14,00	R\$ 1.763,84	R\$ 2.267,41	R\$ 33.711,35
4.1	98399	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022022	SINAPI	M	43,72	R\$ 19,19	R\$ 24,19	R\$ 1.057,19
4.2	97901	CADIA ENTERREDA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS BRANCOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,40x0,40,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 241,14	R\$ 303,94	R\$ 607,88
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,43	R\$ 78,14	R\$ 162,28
4.4	98967	VALVULA DE CORTA-ÁGUA TIPO BOLA EM PVC DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E C/ALIMENTEMTO EM ALVENARIA. AF_022022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 120,23	R\$ 191,49	R\$ 382,98
4.5	98973	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1/8" NPT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 101,05	R\$ 127,22	R\$ 127,22
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,00	R\$ 12.804,81	R\$ 16.359,67	R\$ 265.896,84
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.219,70	R\$ 1.533,16	R\$ 1.533,16
6.2	C0829	CADIA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 400X400X180mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 142,31	R\$ 178,31	R\$ 909,89
6.3	C4082	LUMINÁRIA 3 PÉDULAS EM POSTE DE CONCRETO C/CLARAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.449,30	R\$ 4.344,73	R\$ 8.699,46
6.4	93954	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,00	R\$ 13,61	R\$ 40,83
6.5	102086	LUMINÁRIA ESTANDE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 177,75	R\$ 223,97	R\$ 1.343,82
6.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 237,25	R\$ 296,09	R\$ 1.190,24
7		CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,43	R\$ 73,62	R\$ 441,72
6.8	C2062	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 87 FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 292,02	R\$ 330,15	R\$ 330,15
6.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBITR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 332,70	R\$ 419,32	R\$ 419,32
6.10	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,27	R\$ 102,40	R\$ 102,40
6.11	91973	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022022	SINAPI	M	5,11	R\$ 17,67	R\$ 22,14	R\$ 113,14
6.12	91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022022	SINAPI	M	42,90	R\$ 14,92	R\$ 19,39	R\$ 766,07
6.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,917,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022022	SINAPI	M	47,95	R\$ 6,09	R\$ 7,67	R\$ 368,01
8		URBANIZAÇÃO E PARQUEIRADO			16,00	R\$ 17.067,99	R\$ 21.491,91	R\$ 322.377,18
8.1	99903	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETO. AF_062016	SINAPI	M2	84,95	R\$ 24,03	R\$ 31,03	R\$ 2.633,21
8.2	C0389	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 632,49	R\$ 1.050,20	R\$ 2.100,40
8.3	C1791	MEBA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,09	R\$ 298,76	R\$ 370,14	R\$ 1.110,42
8.4	C0391	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	19,50	R\$ 184,45	R\$ 194,64	R\$ 3.800,84
8.5	C3491	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=45cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,06	R\$ 290,20	R\$ 690,40
8.6	103316	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FRENDO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_112021	SINAPI	M2	34,30	R\$ 220,33	R\$ 290,22	R\$ 9.825,82
8.7	98940	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE BUDÁ MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_022018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 92,01	R\$ 116,83	R\$ 1.049,37
8.8	98909	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_062018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 69,26	R\$ 93,53	R\$ 477,89
7		PLAYGROUND			16,00	R\$ 3.679,43	R\$ 4.608,44	R\$ 67.506,60
7.1	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 699,76	R\$ 699,00	R\$ 1.398,16
7.2	C3000	GAMGORRA C/ OS PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 691,68	R\$ 1.099,09	R\$ 1.099,09

f 20 7



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

7.3	C0362	BALANÇO ANDORINHA COM CADERAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	UN	1,00	R\$ 642,02	R\$ 610,05	R\$ 610,05	
7.4	C3642	CARROSEL ESPECIAL COM CADERAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEM-FRA	UN	1,00	R\$ 691,78	R\$ 671,61	R\$ 671,61	
8	PINTURA					16,00	R\$ 1.794,88	R\$ 2.268,07	R\$ 33.721,08
8.1	C3690	MISTURÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEM-FRA	M2	200,22	R\$ 6,93	R\$ 8,36	R\$ 2.240,07	
9	SERVIÇOS DIVERSOS					15,00	R\$ 6.186,32	R\$ 7.701,06	R\$ 118.278,39
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEM-FRA	M2	1.113,00	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 1.489,06	
9.2	COM-57482764	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 42,00	R\$ 62,82	R\$ 6.282,00	
							VALOR EM TOTAL:	R\$ 483.748,98	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.880.030,00	
							VALOR TOTAL:	R\$ 2.363.778,91	

Dois Milhões Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Setecentos e Quarenta e Seis reais e Noventa e Nove Centavos



WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


LA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

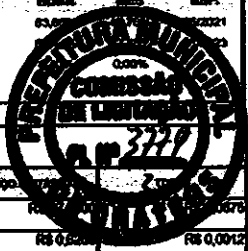
A

[Handwritten mark]

2

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	25/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERBA	ORÇ. ANO: 2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEMRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	03/07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEMP:	202307 COM DEBONERAÇÃO	03/07/2023
			Composição:	PRÓPRIA	



1.1.1. C2573 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

Equipamento Custo Médio		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CRONOMETRO SAVERIO (CHP)	SEMFRA	H	0,00160000	R\$ 0,0016
0768	NÍVEL (CHP)	SEMFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0020
0775	TEODOLITO (CHP)	SEMFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0020
TOTAL Equipamento-Custo Médio:					R\$ 0,0056

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEMFRA	H	0,00400000	R\$ 15,0000
0202	MELADOR	SEMFRA	H	0,00200000	R\$ 22,3700
2448	TOPOGRAFO	SEMFRA	H	0,00200000	R\$ 27,3100
TOTAL Matrícula de Obra:				R\$ 44,6800	
VALOR:				R\$ 0,29	

1.1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000
TOTAL Matrícula de Obra:				R\$ 14,0000	
VALOR:				R\$ 3,80	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEMFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,0000
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMFRA	L	1,00000000	R\$ 22,4900
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"X2"	SEMFRA	M	4,60000000	R\$ 11,3000
1175	PREÇO 10X16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672L/M2)	SEMFRA	M3	0,15000000	R\$ 13,0000
TOTAL Matrícula:				R\$ 68,7900	

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEMFRA	H	2,00000000	R\$ 14,0000
TOTAL Matrícula de Obra:				R\$ 22,9900	
VALOR:				R\$ 130,93	

2.1. C3488 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREMANTAMENTO (M)

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0071	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEMFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1900
TOTAL Matrícula:				R\$ 11,1900	

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2201	PEDEREIRO	SEMFRA	H	0,15000000	R\$ 10,6900
2543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,29000000	R\$ 14,0000
TOTAL Matrícula de Obra:				R\$ 24,6900	

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0070	MARGAMBA DE CIMENTO E AREIA 5PEL TRAÇO 1:3	SEMFRA	M3	0,60000000	R\$ 488,8700
TOTAL Matrícula:				R\$ 488,8700	
VALOR:				R\$ 20,00	

2.2. C0380 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/GEREÇÃO (M3)

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEMFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,7000
TOTAL Matrícula:				R\$ 64,7000	

Matrícula	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,70000000	R\$ 14,0000
TOTAL Matrícula de Obra:				R\$ 21,6000	

f

[Handwritten signature]

2

A



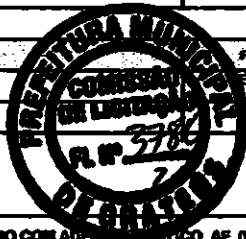
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VALOR: R\$ 94,07

3.1. C0824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,01820000	R\$ 60,7500	R\$ 1,1057
0441 CML HIDRATADA	SEM-FRA	M3	2,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7027
0806 CIMENTO PORTLAND	SEM-FRA	M3	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
0822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PNC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEM-FRA	M2	1,00000000	R\$ 44,8000	R\$ 44,8000
TOTAL Material:					R\$ 61,9114

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128 LADRILHEIRA	SEM-FRA	H	1,60000000	R\$ 18,6000	R\$ 29,9600
0243 SERVENTE	SEM-FRA	H	1,26000000	R\$ 14,0000	R\$ 17,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5600
VALOR:					R\$ 109,4714



3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CADELADO, ESPESURA 3,6MM, FIXADO COM ADESIVO ESPECÍFICO. AF_09/2020 (M2)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004791 ADESIVO ACRILICO DE BAMBUE AGLUBA / COLA DE CONTATO	SEM-FRA	M2	0,69822628	R\$ 20,70	R\$ 14,45
0004801 PISO DE BORRACHA CADELADO EM PLACAS 60 X 60 CM, E = 3,6" MM, PARA COLA	SEM-FRA	M2	1,10511000	R\$ 70,08	R\$ 77,47
TOTAL Material:					R\$ 91,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,80464108	R\$ 22,18	R\$ 17,85
08318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,21208710	R\$ 10,94	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,17
VALOR:					R\$ 112,09

3.3. C0828 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CUIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEM-FRA	H	0,07670000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8773
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00410000	R\$ 37,9800	R\$ 0,1558
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0331

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,06880000	R\$ 60,7500	R\$ 4,1605
0403 PO DE PEDRA	SEM-FRA	M3	0,00860000	R\$ 64,4100	R\$ 0,5537
0873 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEM-FRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 25,5000
TOTAL Material:					R\$ 30,2142

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0446 CALÇATEIRO	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 18,6000	R\$ 3,1389
0243 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 14,0000	R\$ 2,3632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5021
VALOR:					R\$ 35,7163

3.4. C0827 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEM-FRA	H	0,07670000	R\$ 24,7200	R\$ 1,8773
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEM-FRA	H	0,00410000	R\$ 37,9800	R\$ 0,1558
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0331

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEM-FRA	M3	0,06880000	R\$ 60,7500	R\$ 4,1605
0403 PO DE PEDRA	SEM-FRA	M3	0,00860000	R\$ 64,4100	R\$ 0,5537
0873 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEM-FRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 31,1100
TOTAL Material:					R\$ 35,8242

Mão de Obra	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0446 CALÇATEIRO	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 18,6000	R\$ 3,1389
0243 SERVENTE	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 14,0000	R\$ 2,3632
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5021
VALOR:					R\$ 41,3263

f * u 2 J



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

4.1. 99285 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0009699	LDA OXIGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	LN	0,00960000	R\$ 1,00	R\$ 0,14
0009698	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-9845)	SINAPI	M	1,04920000	R\$ 4,03	R\$ 4,22
TOTAL Material:						R\$ 4,36
Mão-de-Obra com Encargos Complementares						
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 17,66	R\$ 6,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,38000000	R\$ 21,80	R\$ 8,17
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,05
VALOR:						R\$ 19,41



4.2. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS - DEBENEFICIAR: 0,400,400,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
0002682	DEBENEFICIANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMBLONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,61	R\$ 0,03
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06880000	R\$ 9,23	R\$ 0,61
0008909	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,12 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,26	R\$ 0,12
0004817	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10680000	R\$ 3,22	R\$ 0,34
0009193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGIELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,23120000	R\$ 17,10	R\$ 6,68
0007285	TUIJO CERÂMICO MACIÇO COMUM 15 X 10 X 20 CM (Q. R.A. X.C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,45	R\$ 28,25
TOTAL Material:						R\$ 34,03
Mão-de-Obra com Encargos Complementares						
88208	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39830000	R\$ 22,18	R\$ 62,49
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65650000	R\$ 16,94	R\$ 31,50
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,00

4.3. 99285 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
100478	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_092019	SINAPI	M3	0,09190000	R\$ 698,91	R\$ 64,07
87218	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_092019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 442,73	R\$ 2,21
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_092021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 432,88	R\$ 18,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRE-SOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 50 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3. AF_012018	SINAPI	M3	0,02820000	R\$ 2.486,10	R\$ 69,90
101816	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_092020	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 5,01	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 154,73
VALOR:						R\$ 241,14

4.3. 99285 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
17488	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 48,0000
TOTAL Material:						R\$ 48,2500
Mão-de-Obra						
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
2229	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5720
TOTAL Mão-de-Obra:						R\$ 11,7720
VALOR:						R\$ 60,02

4.4. 99987 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CUBRIMENTO EM ALVENARIA. AF_122014 (R)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
00488	CUBRIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_052015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,18	R\$ 23,92
00388	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 24 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_092022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,06	R\$ 14,06

F A 2



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
66382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SMAP1	UN	1,18000000	R\$ 7,44	R\$ 6,77
90443	BANDEJA EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_062016	SMAP1	M	2,14000000	R\$ 10,57	R\$ 23,28
90398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SMAP1	UN		R\$ 10,51	R\$ 9,17
90396	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062022	SMAP1	M		R\$ 19,18	R\$ 41,05
				TOTAL:	R\$ 69,22	R\$ 120,22



4.6. 06673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 MPa ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0002148	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SMAP1	UN	0,01800000	R\$ 12,28	R\$ 0,19
0001269	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SMAP1	UN	1,00000000	R\$ 63,12	R\$ 63,12
				TOTAL:	R\$ 63,31	

Itens de Obra com Escopo Complementares

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
98268	ALZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,45400000	R\$ 17,65	R\$ 7,67
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SMAP1	H	0,45400000	R\$ 21,80	R\$ 9,77
				TOTAL:	R\$ 19,44	
				VALOR:	R\$ 101,09	

6.1. C2000 QUADRO P1 MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,4300
0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
0339	CABO COBRE NU 25MM2	SEM-FRA	M	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
0395	CABO ISOLADO PVC 75V 10MM2	SEM-FRA	M	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
0438	CADA TIPO 7 602027CM	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7400	R\$ 73,7400
0591	CHAVE GERAL 3P200A-BASE DE MARMORE	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 313,2800	R\$ 313,2800
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEM-FRA	M	1,60000000	R\$ 2,6300	R\$ 3,7600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERNELO 3/4" x 3M	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 62,3800	R\$ 62,3800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (60X30X60), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 665,9700	R\$ 665,9700
				TOTAL:	R\$ 1.064,9900	

Itens de Obra

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	4,60000000	R\$ 13,6900	R\$ 72,4320
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	4,60000000	R\$ 19,6900	R\$ 69,7120
				TOTAL:	R\$ 142,1440	
				VALOR:	R\$ 1.210,76	

6.2. C0820 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0451	CAIXA PASSAG. CHAPA CHAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 74,7800	R\$ 74,7800
				TOTAL:	R\$ 74,7800	

Itens de Obra

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 20,1800
0212	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 37,3800
				TOTAL:	R\$ 57,5600	
				VALOR:	R\$ 142,91	

6.3. C4932 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3400	R\$ 66,0200
0576	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEM-FRA	M	12,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 73,4400
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEM-FRA	M	12,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 37,8000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 69,1800	R\$ 198,4800
10763	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB RESERVA REF: ZE-487 OU SIMILAR	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 230,3100	R\$ 690,9300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16766	MÓDULO P/03 LUMINÁRIAS PAR. RESERVA REF. 225-167 OU SIMILAR	1,00000000	R\$ 85,2300	R\$ 85,2300
17776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/REATOR DE 400W	3,00000000	R\$ 105,2700	R\$ 315,8100
TOTAL Item 16766				R\$ 141,0400
Itens de Mão de Obra		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 33,8000
2212	ELETRICISTA	0,80000000	R\$ 19,6000	R\$ 15,6800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 49,4800
Serviço		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C6576	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	1,00000000	R\$ 1.768,8000	R\$ 1.768,8000
TOTAL Serviço				R\$ 1.768,8000
TOTAL VALOR				R\$ 3.468,20

6.4. 03654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00034692	DISJUNTOR TIPO DINREC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00000000	R\$ 8,06	R\$ 8,06
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Item 6.4				R\$ 8,58
Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
68247	AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760000	R\$ 18,28	R\$ 0,87
68284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04760000	R\$ 22,42	R\$ 1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 1,95
VALOR				R\$ 10,53

6.5. 10206 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00021127	FITA BOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATE 760 V, EM ROLO DE 16 MM X 6 M	0,01400000	R\$ 3,21	R\$ 0,04
00043643	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 261 (NÃO INCLUI LAMPADA)	1,00000000	R\$ 160,42	R\$ 160,42
TOTAL Item 6.5				R\$ 160,46
Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
68247	AJUDIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05000000	R\$ 18,28	R\$ 0,91
68284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05000000	R\$ 22,42	R\$ 1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				R\$ 2,03
VALOR				R\$ 177,76

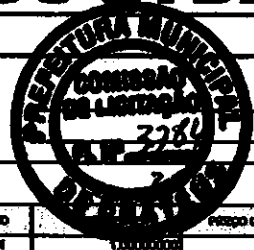
6.6. 00326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00336	CABO COBRE NU 25MM2	3,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 55,2000
0421	CAPA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	R\$ 46,4700	R\$ 46,4700
00841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Item 6.6				R\$ 164,5700
Itens de Mão de Obra		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 50,7000
2212	ELETRICISTA	1,60000000	R\$ 19,6000	R\$ 31,3600
TOTAL Mão de Obra				R\$ 82,0600
VALOR				R\$ 246,6300

6.7. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10902	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
TOTAL Item 6.7				R\$ 31,4100
Itens de Mão de Obra		Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	R\$ 16,9000	R\$ 13,5200
2212	ELETRICISTA	0,80000000	R\$ 19,6000	R\$ 15,6800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,2000

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.8. C2083 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 81 FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11476	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 40,1000
11736	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7400	R\$ 68,7400
11776	REATOR AFF PLÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8200	R\$ 67,8200
TOTAL Material:						R\$ 176,6600
Mão de Obra						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
12312	ELETRICISTA	SEM-FRA	H	2,00000000	R\$ 18,9000	R\$ 37,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,8000
VALOR:						R\$ 244,4600

6.9. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013363	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 308,02	R\$ 308,02
TOTAL Material:						R\$ 308,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,45110000	R\$ 19,29	R\$ 8,64
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,45110000	R\$ 22,42	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,74
Serviço						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇAMASSA (ENCARRETIMENTO DE ALVENARIA DE VEDÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2010	SEM-FRA	M3	0,01170000	R\$ 619,85	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23
VALOR:						R\$ 333,99

6.10. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002282	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SEM-FRA	UN	1,00000000	R\$ 69,95	R\$ 69,95
0001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SEM-FRA	UN	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 73,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 18,29	R\$ 3,09
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,16880000	R\$ 22,42	R\$ 3,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,88
VALOR:						R\$ 80,04

6.11. 91673 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SEM-FRA	M	1,01700000	R\$ 6,81	R\$ 6,93
TOTAL Material:						R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,21900000	R\$ 18,29	R\$ 4,00
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,21900000	R\$ 22,42	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 15,84

6.12. 91672 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002866	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SEM-FRA	M	1,01700000	R\$ 6,29	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 6,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM-FRA	H	0,16700000	R\$ 18,29	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04

f
A
10
2



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
08284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1970000	R\$ 22,42	R\$ 4,41
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 14,82

6.13. 91829 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042023 (01)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCB, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SNAPI	M	1,2430000	R\$ 3,91	R\$ 4,87
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RÓLO DE 19 MM X 5 M	SNAPI	UM	0,0090000	R\$ 3,21	R\$ 0,03
TOTAL Material						R\$ 4,91

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0090000	R\$ 16,26	R\$ 0,71
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0090000	R\$ 22,42	R\$ 0,20
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,28
VALOR:						R\$ 6,00



6.1. 98555 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_082016 (02)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003222	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SNAPI	M2	0,0372000	R\$ 10,20	R\$ 10,38
00007258	TERRA VEGETAL (GRAMEL)	SNAPI	M3	0,0445000	R\$ 226,50	R\$ 10,23
TOTAL Material						R\$ 21,61

Mão-de-Obra com Encargos Complementares

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,0831000	R\$ 17,34	R\$ 0,82
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,1823000	R\$ 18,94	R\$ 3,25
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,07
VALOR:						R\$ 24,68

6.2. 00298 BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (01)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01188	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SENOPRA	UM	1,0000000	R\$ 633,4900	R\$ 633,4900
TOTAL Material						R\$ 633,4900
VALOR:						R\$ 633,49

6.3. 01791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (02)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01108	AREIA GROSSA	SENOPRA	M3	0,1250000	R\$ 67,2500	R\$ 8,6080
02280	BRITA	SENOPRA	M3	0,0400000	R\$ 68,6700	R\$ 2,7428
01411	CAL HIDRATADA	SENOPRA	M3	14,6880000	R\$ 0,9600	R\$ 14,4104
01627	CHAPA COMPENSADO REFINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SENOPRA	M2	1,2500000	R\$ 13,9900	R\$ 16,9875
01005	CIMENTO PORTLAND	SENOPRA	M3	32,6880000	R\$ 0,8000	R\$ 18,2880
11726	PREÇO 18x27 (2,1x2 X 10) (APROXIMADAMENTE 168L/M2)	SENOPRA	M3	0,1000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,2420
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 8 FO= 6,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,10x3M2)	SENOPRA	M2	1,0000000	R\$ 19,2800	R\$ 19,2800
02081	TUPOLO CERAMICO FURADO 8X10X19CM	SENOPRA	UM	68,5000000	R\$ 0,5100	R\$ 35,0550
02100	TINTA ÓLEO	SENOPRA	L	0,5050000	R\$ 17,7900	R\$ 8,9940
TOTAL Material						R\$ 154,9977

Mão-de-Obra

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SENOPRA	H	1,5000000	R\$ 16,0900	R\$ 15,9850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SENOPRA	H	1,5000000	R\$ 18,6900	R\$ 28,0350
12391	PEDEREIRO	SENOPRA	H	3,3000000	R\$ 18,6900	R\$ 61,5770
02643	SERVEANTE	SENOPRA	H	4,6000000	R\$ 14,0000	R\$ 64,6000
TOTAL Mão-de-Obra						R\$ 169,2020
VALOR:						R\$ 324,20

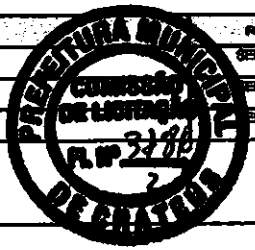
6.4. 00381 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO H=80cm (PINTADO) (01)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
01108	AREIA GROSSA	SENOPRA	M3	0,0760000	R\$ 67,2500	R\$ 5,1125

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0280	BRITA	0,02500000	M3	R\$ 68,8700	R\$ 2,1942
0441	CAL HIDRATADA	0,85000000	M3	R\$ 0,8900	R\$ 0,7564
0285	CIMENTO PORTLAND	18,62100000	M3	R\$ 0,8000	R\$ 14,9008
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO 60X6X10CM	45,00000000	UN	R\$ 0,6100	R\$ 27,4650
0288	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	0,55000000	M3	R\$ 2,8400	R\$ 1,5620
TOTAL Materiais					R\$ 37,9184

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	1,00000000	H	R\$ 15,0900	R\$ 15,0900
0281	PEGREIRO	2,57000000	H	R\$ 05,8900	R\$ 15,1373
0243	SERVENTE	3,14200000	H	R\$ 14,0000	R\$ 43,9880
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 74,2153
VALOR:					R\$ 112,1337



6.5. C/051 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=48L e DIAM.=90cm (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0374	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=48L e DIAM.=90cm	1,00000000	UN	R\$ 198,8000	R\$ 198,8000
TOTAL Materiais					R\$ 198,8000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0281	PEGREIRO	1,80000000	H	R\$ 10,9900	R\$ 19,7820
0243	SERVENTE	1,80000000	H	R\$ 14,0000	R\$ 25,2000
TOTAL Mão-de-Obra					R\$ 44,9820

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0330	CONCRETO PNBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	0,03000000	M3	R\$ 349,4000	R\$ 10,4820
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO	0,03000000	M3	R\$ 121,3600	R\$ 3,6408
TOTAL Serviços					R\$ 14,1228
VALOR:					R\$ 257,9048

6.6. 103318 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FITADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORMEÇADOR, SEM FRETE	0,02220000	M3	R\$ 94,72	R\$ 2,10
0010275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 15 X 15 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,99280000	M	R\$ 68,16	R\$ 67,67
0002024	FRANÇAO APARELHADO 7,5 X 23 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	0,64850000	M	R\$ 74,25	R\$ 48,13
0003027	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARECA 10 X 36 (3 1/4 X 9)	0,03120000	M3	R\$ 12,90	R\$ 0,40
00020211	VIGA APARELHADA 6 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	2,72720000	M	R\$ 31,05	R\$ 84,78
TOTAL Materiais					R\$ 195,88

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88230	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	H	R\$ 17,97	R\$ 7,56
88282	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	H	R\$ 21,55	R\$ 9,08
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,64

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
102455	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2,1:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEBO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,02000000	M3	R\$ 590,60	R\$ 11,81
TOTAL Serviços					R\$ 11,81
VALOR:					R\$ 224,33

6.7. 98810 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_09/2016 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000368	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTTAROEIRA SALBARRINGOPELACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 1m "1" M	1,00000000	UN	R\$ 78,95	R\$ 78,95
TOTAL Materiais					R\$ 78,95

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,16180000	H	R\$ 17,34	R\$ 72,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,72720000	H	R\$ 16,94	R\$ 12,31
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares					R\$ 84,46
VALOR:					R\$ 163,41

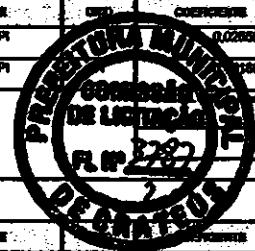
f
x
ca
O
Z



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

6.8. 95809 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_052016 (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
0000305	MUDA DE ARBUSTO FOLHAZEM, BANBAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGAO, H= 90 A 70" CM	SNAPI	UM	1,00000000	R\$ 64,13	R\$ 64,13
TOTAL Material						R\$ 64,13
Mo de Obra com Encargos Complementares						
85441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	UM	0,02000000	R\$ 17,34	R\$ 0,44
85218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	UM	1,80000000	R\$ 18,94	R\$ 1,72
TOTAL Mo de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 66,29



7.1. C2987 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
0476	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UM	1,00000000	R\$ 630,3200	R\$ 630,3200
TOTAL Material						R\$ 630,3200
Serviço						
C0338	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 336,9100	R\$ 40,4172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 37,1000	R\$ 4,4620
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 121,3800	R\$ 14,5656
TOTAL Serviço						R\$ 59,4448
VALOR:						R\$ 689,76

7.2. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
0247	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UM	1,00000000	R\$ 602,2300	R\$ 602,2300
TOTAL Material						R\$ 602,2300
Serviço						
C0338	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 336,9100	R\$ 40,4172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 37,1000	R\$ 4,4620
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 121,3800	R\$ 14,5656
TOTAL Serviço						R\$ 59,4448
VALOR:						R\$ 661,68

7.3. C0382 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UM	1,00000000	R\$ 694,1900	R\$ 694,1900
TOTAL Material						R\$ 694,1900
Serviço						
C0338	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 336,9100	R\$ 40,4172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 37,1000	R\$ 4,4620
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 121,3800	R\$ 14,5656
TOTAL Serviço						R\$ 59,4448
VALOR:						R\$ 753,62

7.4. C3642 CARROSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UM)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL
0716	CARROSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	UM	1,00000000	R\$ 632,3200	R\$ 632,3200
TOTAL Material						R\$ 632,3200
Serviço						
C0338	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 336,9100	R\$ 40,4172
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 37,1000	R\$ 4,4620
C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 121,3800	R\$ 14,5656
TOTAL Serviço						R\$ 59,4448
VALOR:						R\$ 691,76

8.1. C1850 REJUNTÃO REBOTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

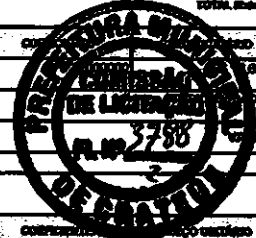
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	TOTAL

f P W 2



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0268	HIDRACOR	SEMPRA	M2	0,28000000	R\$ 1,0800
11347	LDA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1000
				TOTAL Item de Obra	R\$ 1,1800
0286	PIXTOR	SEMPRA	H	0,0000	R\$ 0,1677
				TOTAL Item de Obra	R\$ 0,1677
				TOTAL	R\$ 1,3477



9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (102)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07800000	R\$ 14,0000
				TOTAL Item de Obra	R\$ 14,0000
				VALOR	R\$ 1,00

9.2. COM-57460764 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
8980	ENCARREGADO GERALMAESTRE DE OBRAS	SEMPRA	MES	0,00271701	R\$ 6,282,03
8984	ENGENHEIRO JUNIOR	SEMPRA	MES	0,00271701	R\$ 13,066,01
				TOTAL Item de Obra	R\$ 19,348,04
				VALOR	R\$ 49,00

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

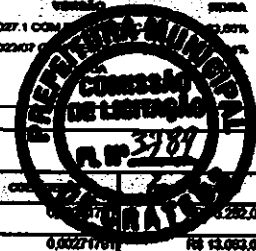
WU Construções e Serviços Ltda.

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - C



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 29/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	RENTA : 26,00%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <tr> <td>FORMA</td> <td>PERÍODO</td> <td>PREÇO</td> <td>VALOR</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027.1 COM</td> <td>23,00%</td> <td>47,78%</td> <td>00/2021</td> </tr> <tr> <td>GRUPO</td> <td>2022/07</td> <td>0,00%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORMA	PERÍODO	PREÇO	VALOR	DATA	GENFRA	027.1 COM	23,00%	47,78%	00/2021	GRUPO	2022/07	0,00%	47,48%	09/2023	Composto			0,00%	
	FORMA	PERÍODO	PREÇO	VALOR	DATA																		
GENFRA	027.1 COM	23,00%	47,78%	00/2021																			
GRUPO	2022/07	0,00%	47,48%	09/2023																			
Composto			0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE																						



COM-47480784 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Cargo de Obra		FORMA	PERÍODO	COLÉGIO	VALOR	TOTAL
0500	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	GENFRA	MES	0,00271761	R\$ 292,00	R\$ 14,30
0504	ENGENHEIRO JUNIOR	GENFRA	MES	0,00271761	R\$ 13.093,01	R\$ 35,50
					TOTAL, Cargo de Obra	R\$ 49,80
					VALOR:	R\$ 49,80

WU Construções e Serviços Ltda

f
 Francisco Wilton Ucnôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

P *qu*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 26/10/2023		BOM : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	PROCTE	VERBA	REDA	REB	REU
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DEMPRA	027.1 COM DESONERACAO	63,89%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DEMPFI	302307 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.570,16	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 60.570,16	
			R\$ 20.190,05	R\$ 20.190,05	R\$ 20.190,05		
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 472.438,40	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 472.438,40	
			R\$ 157.483,05	R\$ 157.483,05	R\$ 157.483,05		
3	PISOS	R\$ 974.057,10	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 974.057,10	
			R\$ 324.685,23	R\$ 324.685,23	R\$ 324.685,23		
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 33.711,16	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 33.711,16	
			R\$ 11.235,92	R\$ 11.235,92	R\$ 11.235,92		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 243.898,05	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 243.898,05	
			R\$ 81.291,22	R\$ 81.291,22	R\$ 81.291,22		
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 322.377,15	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 322.377,15	
			R\$ 107.448,30	R\$ 107.448,30	R\$ 107.448,30		
	PLAYGROUND	R\$ 67.686,60	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 67.686,60	
			R\$ 22.528,95	R\$ 22.528,95	R\$ 22.528,95		
8	PINTURA	R\$ 33.721,06	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 33.721,06	
			R\$ 11.239,22	R\$ 11.239,22	R\$ 11.239,22		
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 116.279,25	33,33%	33,33%	33,33%	R\$ 116.279,25	
			R\$ 38.756,67	R\$ 38.756,67	R\$ 38.756,67		
			R\$ 781.470,61	R\$ 781.470,61	R\$ 781.470,26	R\$ 2.244.646,91	
			R\$ 781.470,61	R\$ 1.602.941,92	R\$ 2.244.646,91		



WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Ucnôa Nogueira
 CPF: 335.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

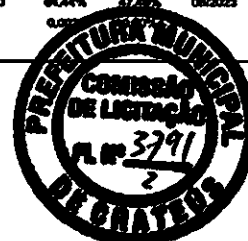
WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Perreira Gomer
 Enq. Civil - CREA: 19242 - D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 28/10/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	VERSIÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORMA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	PREÇO
			BDI: 28,00%
		FORTE	09/2021
		SEMFORA	027.1 COM DESONERAÇÃO 61,80% 47,78%
		SEMFI	202307 COM DESONERAÇÃO 61,44% 47,69%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesa Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesa financeira	1,02
R	Riscos	0,60
	TOTAL	5,32


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,94
	TOTAL	6,96

Impostos		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB(2%, Apenas quando houver desoneração (ISS))	4,60
	TOTAL	10,68

BDI = 28,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 Eng. Civil - CREA: 19242 - D

A

Z



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA: 25/10/2023																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FEEL: 26,00%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE:</td> <td>VERBA:</td> <td>INSS:</td> <td>ISS:</td> <td>IRRF:</td> </tr> <tr> <td>OSVPA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>63,89%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>BRUPI</td> <td>202307 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,44%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE:	VERBA:	INSS:	ISS:	IRRF:	OSVPA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,89%	47,70%	05/2021	BRUPI	202307 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,44%	06/2023	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE:	VERBA:	INSS:	ISS:	IRRF:																		
OSVPA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,89%	47,70%	05/2021																			
BRUPI	202307 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,44%	06/2023																			
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE																						



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEMBRISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,60	2,60
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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Crenças	1,85	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,36
	TOTAL	7,91	3,12

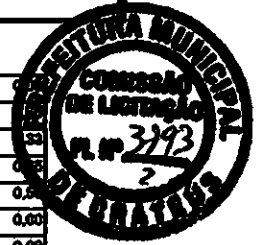
A+B+C+D = 83,85 47,76

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




B2	Feridos	3,71	0,53
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,09
B4	13º Salário	11,03	1,53
B6	Licença Paternidade	0,07	0,01
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,10
B7	Dias de Churrasco	1,68	0,23
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,02
B9	Férias Gozadas	12,96	1,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,01
TOTAL		46,36	6,40

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,82	1,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,20
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,26
TOTAL		13,99	5,90

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,26
TOTAL		8,58	3,46

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

WU Construções e Serviços Ltda


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
Eng. Civil - CREA: 19242 - D



Boa Viagem - CE, 25 de outubro de 2023



10

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 -SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 -SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo o preço global de R\$ 2.402.117,10 (Dois milhões quatrocentos e dois mil cento e dezesete reais e dez centavos).

Prazo de Início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviços.
Prazo de Execução dos serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - projeto básico/termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o valor proposto está incluído todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga transporte, descarga e montagem.
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) **Fernanda de Fatima Leal Pereira**, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Fernanda de Fatima Leal Pereira
Sócio - Proprietário
CPF: 663.553.033-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 17/10/2023 **BDI:** 26,00%
SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 63,66% 47,76% 06/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49% 06/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		16,00	R\$ 8.883,76	R\$ 142.134,24
1.1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M2	1.113,60	R\$ 0,23	R\$ 256,13
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.113,90	R\$ 3,56	R\$ 3.965,28
1.3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 139,60	R\$ 1.675,20
2	OBRAS DE DRENAGEM		16,00	R\$ 26.411,78	R\$ 422.588,48
2.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M CREJUNTAMENTO	M	611,87	R\$ 20,36	R\$ 12.458,66
2.2	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	161,42	R\$ 66,47	R\$ 10.730,00
3	PISOS		16,00	R\$ 61.836,18	R\$ 989.358,88
3.1	PISO C/ODOT/ATL. EXTERNO EM P/AC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,89	R\$ 103,29	R\$ 5.153,36
3.2	PISO DE BORGARÇA CANELADO, ESPESURA 3,8MM, FIXADO COM ADESIVO ACRILICO AF 06/2020	M2	118,08	R\$ 114,81	R\$ 13.561,85
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO T/LOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	560,00	R\$ 37,24	R\$ 20.834,40
3.4	PISO INTERTRAVADO TIPO T/LOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	266,01	R\$ 42,85	R\$ 11.378,11
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		16,00	R\$ 1.803,86	R\$ 28.861,76
4.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	43,72	R\$ 19,39	R\$ 847,76
4.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM T/LOLOS GERÁMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 243,91	R\$ 487,82
4.3	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	2,00	R\$ 61,44	R\$ 122,88
4.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 121,43	R\$ 242,86
4.5	HIDROMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M7H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	R\$ 102,57	R\$ 102,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		16,00	R\$ 13.114,25	R\$ 210.028,00

FERNAND...
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA...
 CRATEÚS/CE

...
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA...
 CRATEÚS/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZENSE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZENSE

LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZENSE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CRATUZENSE

DATA: 17/10/2023 BDI: 28,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,98% 47,76% 08/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

2

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
5.1	C2800	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.237,05	R\$ 321,63	R\$ 1.558,68	R\$ 1.558,68	
5.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 144,87	R\$ 37,61	R\$ 182,28	R\$ 911,40	
5.3	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.506,04	R\$ 911,57	R\$ 4.417,61	R\$ 8.835,22	
5.4	83854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 2,85	R\$ 13,81	R\$ 41,43	
5.5	102086	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 180,46	R\$ 46,92	R\$ 227,38	R\$ 1.364,28	
5.6	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 241,29	R\$ 62,74	R\$ 304,03	R\$ 1.216,12	
5.7	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 69,40	R\$ 15,44	R\$ 74,84	R\$ 449,04	
5.8	C3083	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,39	R\$ 69,26	R\$ 335,64	R\$ 335,64	
5.9	161876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTRI, COM BARRAMENTO, TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A, 3P, 4W, 125V, 50/60HZ, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 338,13	R\$ 87,91	R\$ 426,04	R\$ 426,04	
5.10	101683	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, 3P, 4W, 125V, 50/60HZ, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 81,82	R\$ 21,20	R\$ 102,72	R\$ 102,72	
5.11	81873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M	5,11	R\$ 17,79	R\$ 4,63	R\$ 22,42	R\$ 114,57	
5.12	81872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M	42,90	R\$ 14,70	R\$ 3,82	R\$ 18,52	R\$ 794,51	
5.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M	47,98	R\$ 6,19	R\$ 1,61	R\$ 7,80	R\$ 374,24	
6	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO					16,00	R\$ 17.330,29	R\$ 4.986,17	R\$ 21.836,46	R\$ 327.546,90
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF. 05/2018	SINAPI	M2	84,86	R\$ 24,99	R\$ 8,50	R\$ 31,49	R\$ 2.672,24	
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 947,38	R\$ 220,32	R\$ 1.067,70	R\$ 2.135,40	
6.3	C1781	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 288,73	R\$ 77,67	R\$ 376,40	R\$ 1.129,20	
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	18,50	R\$ 157,09	R\$ 40,84	R\$ 197,93	R\$ 3.661,71	
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 266,44	R\$ 69,27	R\$ 335,71	R\$ 671,42	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUSE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUSE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE CRATUSE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUSE

DATA: 17/10/2023 **BDI:** 26,00%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO: 83,89% 47,78% 08/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO: 84,44% 47,65% 08/2023

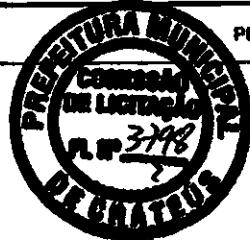
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	103319	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	34,20	M2	34,20	R\$ 233,99	R\$ 60,84	R\$ 294,83	R\$ 10.083,19
6.7	98610	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	9,00	UN	9,00	R\$ 93,37	R\$ 24,28	R\$ 117,65	R\$ 1.058,85
6.8	98608	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	5,00	UN	5,00	R\$ 67,37	R\$ 17,52	R\$ 84,89	R\$ 424,45
7	PLAYGROUND		16,00			R\$ 3.636,40	R\$ 946,47	R\$ 4.582,87	R\$ 88.728,05
7.1	C2887	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	2,00	UN	2,00	R\$ 701,30	R\$ 182,34	R\$ 883,64	R\$ 1.767,28
7.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	1,00	R\$ 876,07	R\$ 227,78	R\$ 1.103,85	R\$ 1.103,85
7.3	C0982	BALANÇO ANDORRINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	1,00	R\$ 864,40	R\$ 170,14	R\$ 824,54	R\$ 824,54
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00	UN	1,00	R\$ 703,33	R\$ 182,87	R\$ 886,20	R\$ 886,20
8	PINTURA		16,00			R\$ 1.614,81	R\$ 471,16	R\$ 2.085,96	R\$ 34.286,40
8.1	C3680	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	289,23	R\$2	289,23	R\$ 6,74	R\$ 1,75	R\$ 8,49	R\$ 2.285,76
9	SERVIÇOS DIVERSOS		16,00			R\$ 6.380,86	R\$ 1.629,81	R\$ 7.990,66	R\$ 118.356,40
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	100,00	MES	100,00	R\$ 1,07	R\$ 0,28	R\$ 1,35	R\$ 1.804,36
9.2	ADM_OBRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	MES	100,00	R\$ 50,69	R\$ 13,18	R\$ 63,87	R\$ 6.387,00

ARQUITETA: ANA CAROLINA DE MATEUS PEREIRA
 CNPJ: 06.968.988/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

ENGENHEIRO: LUCIANO DE ASSIS RUIFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP Nº 09/18/2014

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA : 17/10/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>1628</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEMPLI</td> <td>2023/07 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>08/2023</td> </tr> </table>	SEMPRE	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	1628	REF.	SEMPLI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021			84.44%	47.48%	08/2023
	SEMPRE	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	1628	REF.													
	SEMPLI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021													
		84.44%	47.48%	08/2023														
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 111.280,20	4,63%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 480.288,60	19,99%
3	PISOS	R\$ 979.681,20	40,78%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.092,00	1,42%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 247.858,35	10,32%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 327.546,90	13,64%
7	PLAYGROUND	R\$ 68.728,05	2,86%
8	PINTURA	R\$ 34.286,40	1,43%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 118.355,40	4,93%




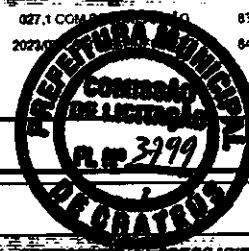
RESUMO DO ORÇAMENTO	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 495.742,05	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.906.375,05	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.402.117,10	

Dois Milhões Quatrocentos e Dois Mil Cento e Dezessete reais e Dez centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.135.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYCON DELMIR SOARES PEREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RAB nº 091602711-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	SDI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027,1 COM	HORA	89,65%
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	2023	MEB	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			REF.	35/2023
						38/2023



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000		R\$ 68.7300	R\$ 0,0687
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		R\$ 0,8300	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000		R\$ 1,2500	R\$ 0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,0725

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000		R\$ 15,3400	R\$ 0,0614
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000		R\$ 22,7500	R\$ 0,0455
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000		R\$ 27,7600	R\$ 0,0555
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 0,1624

VALOR: R\$ 0,23

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000		R\$ 14,2300	R\$ 3,5575
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,5575

VALOR: R\$ 3,56

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000		R\$ 32,5600	R\$ 33,2112
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000		R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000		R\$ 11,5400	R\$ 51,9300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000		R\$ 14,2200	R\$ 2,1330
TOTAL Material:							R\$ 110,1442

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000		R\$ 14,2300	R\$ 28,4600
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,4600

VALOR: R\$ 138,60

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:							R\$ 11,3700

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000		R\$ 19,0000	R\$ 3,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000		R\$ 14,2300	R\$ 5,1228
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 8,5428

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------	-----------	---------	------------	-------	--------------	----------------	-------

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEB	MES	47,76%	39/2023
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM D	REF.	7,48%	18/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000		R\$ 0,4653
						R\$ 0,4653
VALOR:						R\$ 20,38

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIBIÇÃO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,7100	R\$ 61,2810
TOTAL Material:						R\$ 61,2810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 14,2300	R\$ 24,1910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1910
VALOR:						R\$ 85,47

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,7600	R\$ 1,1240
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,7573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,4280
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 45,2700	R\$ 49,7970
TOTAL Material:						R\$ 55,1063
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,0000	R\$ 30,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,2300	R\$ 17,7875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1875
VALOR:						R\$ 103,29

3.2. 101737-PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,6MM, FIXADO COM ADESIVO AGRÍCOLO. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 27,24	R\$ 15,35
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 60 X 50 CM, E = "3,6" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 80,40	R\$ 85,22
TOTAL Material:						R\$ 100,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 22,37	R\$ 10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,03	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,24
VALOR:						R\$ 114,81

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,1700	R\$ 1,9054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DE	PREÇO UNITÁRIO	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM DE	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			47,48%	06/2023



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000		R\$ 0,1586
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0840

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05880000	R\$ 61,7600	R\$ 3,5080
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00850000	R\$ 55,3200	R\$ 0,3596
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 26,0100
TOTAL Material:					R\$ 29,8776

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 19,0000	R\$ 3,0305
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 14,2300	R\$ 2,2697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3002

VALOR: R\$ 37,24

3.4. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	R\$ 25,1700	R\$ 1,9054
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	R\$ 38,6800	R\$ 0,1586
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0840

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05880000	R\$ 61,7600	R\$ 3,5080
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00850000	R\$ 55,3200	R\$ 0,3596
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA UN	51,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:					R\$ 35,4876

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 19,0000	R\$ 3,0305
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,15950000	R\$ 14,2300	R\$ 2,2697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3002

VALOR: R\$ 42,85

4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,08860000	R\$ 1,72	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,04930000	R\$ 4,10	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,45

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 17,67	R\$ 6,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38000000	R\$ 21,68	R\$ 8,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,94

VALOR: R\$ 19,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM	TORA	0,65%	REF. 05/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	202307	GERAÇÃO	47,78%	38/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				47,48%	



4.2. 97901 CADCA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS TIPO 150X150X60MM, COM REDES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00410000	R\$ 7,73	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,08880000	R\$ 9,38	R\$ 0,83
00005099	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,00940000	R\$ 13,47	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,10580000	R\$ 3,28	R\$ 0,34
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,33120000	R\$ 17,45	R\$ 5,77
00007258	TUILO CERAMICO MACICO COMUM *6 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI UN	61,43070000	R\$ 0,47	R\$ 28,87
TOTAL Material:					R\$ 35,96

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI ff	2,36880000	R\$ 22,37	R\$ 52,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,85980000	R\$ 17,03	R\$ 31,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 84,60

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA-MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI M3	0,08150000	R\$ 696,80	R\$ 35,88
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	0,00890000	R\$ 449,69	R\$ 3,10
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	0,04190000	R\$ 438,91	R\$ 18,39
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI M3	0,02520000	R\$ 2.620,72	R\$ 63,52
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI M2	0,49000000	R\$ 5,04	R\$ 2,46
TOTAL Serviço:					R\$ 123,35
VALOR:					R\$ 243,91

4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
TOTAL Material:					R\$ 49,1200

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA ff	0,50000000	R\$ 15,3400	R\$ 7,6700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 18,5900	R\$ 4,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3175
VALOR:					R\$ 61,44

4.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 26 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027,1 COM DE	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	SINAPI	2023/07 COM DE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS					

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.14000000		RS 24,13
89368	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1.00000000	RS 14,24	RS 14,24
89362	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1.18000000	RS 7,51	RS 8,86
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2.14000000	RS 10,96	RS 23,45
89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0.89000000	RS 10,41	RS 9,26
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2.14000000	RS 19,39	RS 41,49
TOTAL Serviço:						RS 121,43
VALOR:						RS 121,43

4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0.01580000	RS 12,48	RS 0,19
00012769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN: 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1.00000000	RS 84,50	RS 84,50
TOTAL Material:						RS 84,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45480000	RS 17,67	RS 8,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45480000	RS 21,88	RS 9,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,88
VALOR:						RS 102,57

1. C2080 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	RS 0,8200	RS 2,4600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3.00000000	RS 0,9700	RS 2,9100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2.00000000	RS 16,6700	RS 33,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.00000000	RS 5,2100	RS 5,2100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 74,9700	RS 74,9700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 318,4800	RS 318,4800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 2,3700	RS 2,3700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1.50000000	RS 2,5700	RS 3,8550
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 63,3900	RS 63,3900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 565,2300	RS 565,2300
TOTAL Material:						RS 1.072,2150
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	RS 15,3400	RS 73,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4.80000000	RS 19,0000	RS 91,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 17/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA 027.1 COM 83,65%	MES 47,76% REF 05/2023
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI 2023 84,44%	47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		

Valor da Obra:	RS 164.8320
VALOR:	RS 1.237,45

5.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)


Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA UN	1,00000000	RS 75,9900	RS 75,9900
TOTAL Material:					RS 75,9900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	RS 15,3400	RS 30,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	RS 19,0000	RS 38,0000
TOTAL Mão de Obra:					RS 68,6800
VALOR:					RS 144,67

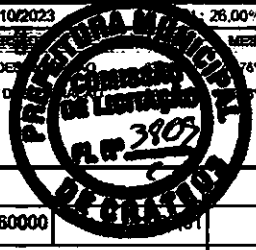
5.3. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	3,00000000	RS 28,8100	RS 86,4300
16798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA M	12,00000000	RS 6,2200	RS 74,6400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	RS 3,2000	RS 38,4000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	3,00000000	RS 67,2500	RS 201,7500
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	3,00000000	RS 234,1500	RS 702,4500
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	RS 86,6500	RS 86,6500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA UN	3,00000000	RS 108,0400	RS 324,1200
TOTAL Material:					RS 1.514,4400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,90000000	RS 15,3400	RS 44,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	8,90000000	RS 19,0000	RS 131,1000
TOTAL Mão de Obra:					RS 175,5860
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	RS 1.816,0100	RS 1.816,0100
TOTAL Serviço:					RS 1.816,0100
VALOR:					RS 3.506,04

5.4. 93664 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI UN	1,00000000	RS 8,18	RS 8,18
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI UN	1,00000000	RS 0,83	RS 0,83
TOTAL Material:					RS 9,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04760000	RS 18,52	RS 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DES	76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM D	76%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000		R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,95
					VALOR:	R\$ 10,96

5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,27	R\$ 0,44
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,92	R\$ 152,92
					TOTAL Material:	R\$ 152,96

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68800000	R\$ 18,52	R\$ 12,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68800000	R\$ 22,61	R\$ 15,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,50
					VALOR:	R\$ 180,46

5.6. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 50,0100
10421	CADCA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2400	R\$ 47,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4800	R\$ 59,4800
					TOTAL Material:	R\$ 159,1000

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3400	R\$ 53,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 28,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,1900
					VALOR:	R\$ 241,29


5.7. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9300	R\$ 31,9300
					TOTAL Material:	R\$ 31,9300

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3400	R\$ 12,2720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,0000	R\$ 15,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4720
					VALOR:	R\$ 59,40

5.8. C2053 PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Quantidade	Descrição	Código	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA: 17/10/2023 BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO 43,45% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/07 COM DEBONERAÇÃO 64,44% 47,46% 08/2023
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7700	R\$ 40,7700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8500	R\$ 67,8500
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0800	R\$ 99,0800
TOTAL Material:						R\$ 197,7000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 30,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 38,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,6800
VALOR:						R\$ 266,38



9. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 311,02	R\$ 311,02
TOTAL Material:						R\$ 311,02

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 18,52	R\$ 8,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,61	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 628,06	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34
VALOR:						R\$ 338,13


6.10. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

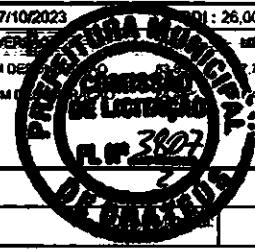
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,12	R\$ 71,12
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M3	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,09	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 74,39

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17089200	R\$ 18,52	R\$ 3,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17582225	R\$ 22,61	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,13
VALOR:						R\$ 81,52

6.11. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,65	R\$ 8,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	DI: 26,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEMPRA:	027.1 COM DE	7,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	2022/07 COM	4,8%	06/2325
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



	RS 8,79
--	---------

Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 18,52	R\$ 4,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,61	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 9,00
VALOR:						RS 17,79

6.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,50	R\$ 6,61
TOTAL Material:						RS 6,61

Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 18,52	R\$ 3,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,61	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,09
VALOR:						RS 14,70

6.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,67	R\$ 4,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 3,27	R\$ 0,03
TOTAL Material:						RS 4,93

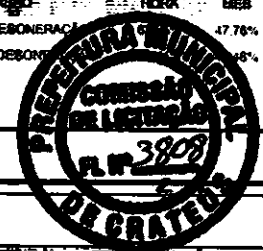
Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 18,52	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,61	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,60
VALOR:						RS 6,19

6.1. 98503 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018 (M2)

Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,63720000	R\$ 16,47	R\$ 10,49
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04460000	R\$ 233,33	R\$ 10,40
TOTAL Material:						RS 20,89

Medição	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,44	R\$ 0,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19230000	R\$ 17,03	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 4,10
VALOR:						RS 24,99

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BOI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAC	MES	47,76%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	2023/07 COM DEBONERAC	REF.	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				08/2023



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

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 847,3800	R\$ 847,3800
TOTAL Material:					R\$ 847,3800
VALOR:					R\$ 847,38

6.3. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)


Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,12800000	R\$ 68,3700	R\$ 8,7514
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	R\$ 69,7100	R\$ 2,7884
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	14,55600000	R\$ 1,0100	R\$ 14,7016
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,25000000	R\$ 13,8200	R\$ 17,2750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	32,58600000	R\$ 0,5100	R\$ 16,6240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 12,6300	R\$ 1,2630
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHÀ 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 19,7000	R\$ 19,7000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA LIN	58,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 36,2700
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA L	0,50500000	R\$ 18,0900	R\$ 9,1355
TOTAL Material:					R\$ 126,5089

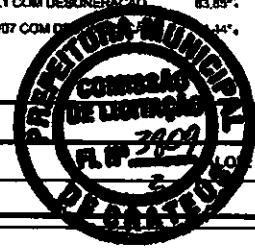
Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 15,3400	R\$ 16,8740
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 28,5000
12381	PEDREIRO	SEINFRA H	3,30000000	R\$ 19,0000	R\$ 62,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,50800000	R\$ 14,2300	R\$ 64,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2228
VALOR:					R\$ 298,73

6.4. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO R=80MM (PINTADO) (M)

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,07900000	R\$ 68,3700	R\$ 5,4012
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,03200000	R\$ 69,7100	R\$ 2,2307
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	9,88500000	R\$ 1,0100	R\$ 9,9837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,52100000	R\$ 0,5100	R\$ 9,4457
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA LIN	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA KG	0,98000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,7648
TOTAL Material:					R\$ 57,7061

Item	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
12381	PEDREIRO	SEINFRA H	2,07000000	R\$ 19,0000	R\$ 39,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,14200000	R\$ 14,2300	R\$ 44,7107
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,3807

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 17/10/2023 BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% HORA 47,76% REF. 09/2021 SINAPI 2023/07 COM D... 47,46% 08/2023
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



VALOR: R\$ 157,09

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


Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10874	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 202,2200	R\$ 202,2200
TOTAL Material:					R\$ 202,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,0000	R\$ 28,5000
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 14,2300	R\$ 21,3450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8450
00839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 355,7300	R\$ 10,6719
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 123,3800	R\$ 3,7014
TOTAL Serviço:					R\$ 14,3733
VALOR:					R\$ 286,44

6.6. 103318 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) PGSTO	SINAPI M3	0,00230000	R\$ 98,30	R\$ 0,22
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *18 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	0,69260000	R\$ 99,79	R\$ 69,11
00020204	PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,64850000	R\$ 75,49	R\$ 48,80
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI KG	0,03120000	R\$ 13,20	R\$ 0,41
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,72730000	R\$ 31,60	R\$ 86,18
TOTAL Material:					R\$ 204,72
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42100000	R\$ 18,10	R\$ 7,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,42100000	R\$ 22,05	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,90
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI M3	0,02080000	R\$ 594,90	R\$ 12,37
TOTAL Serviço:					R\$ 12,37
VALOR:					R\$ 233,99

6.7. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ARÇEIRA-SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 77,82	R\$ 77,82
TOTAL Material:					R\$ 77,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DE	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	202307 COM	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			47,48%	18/2025



88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800000		RS 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7272000	17,03	RS 12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,55
VALOR:						RS 93,37

6.8. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/2018 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70" CM		UN	1,0000000	RS 65,20	RS 65,20
TOTAL Material:						RS 65,20
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0255000	RS 17,44	RS 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1018000	RS 17,03	RS 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,17
VALOR:						RS 67,37

7.1. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12475	ESCORREGADOR GRANDE. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO		UN	1,0000000	RS 640,8300	RS 640,8300
TOTAL Material:						RS 640,8300
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 342,8500	RS 41,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 37,7100	RS 4,5252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 123,3800	RS 14,8056
TOTAL Serviço:						RS 60,4728
VALOR:						RS 701,30

7.2. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO		UN	1,0000000	RS 815,6000	RS 815,6000
TOTAL Material:						RS 815,6000
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 342,8500	RS 41,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 37,7100	RS 4,5252
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,1200000	RS 123,3800	RS 14,8056
TOTAL Serviço:						RS 60,4728
VALOR:						RS 876,07

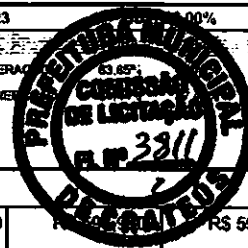
7.3. C0362 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	------------	---------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERBAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 17/10/2023	00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERBAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAC	04/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA 2023/07 COM DEBONERAC	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



00182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 593,9300
TOTAL Material:					R\$ 593,9300

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 342,8500	R\$ 41,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 37,7100	R\$ 4,5252
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 123,3800	R\$ 14,8056
TOTAL Serviço:					R\$ 60,4728

VALOR:	R\$ 654,40
--------	------------

7.4. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

08715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 642,8600
TOTAL Material:					R\$ 642,8600

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 342,8500	R\$ 41,1420
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 37,7100	R\$ 4,5252
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,12000000	R\$ 123,3800	R\$ 14,8056
TOTAL Serviço:					R\$ 60,4728

VALOR:	R\$ 703,33
--------	------------

8.1. C3560 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

02353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,0500
011347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 0,4675

02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2700

VALOR:	R\$ 6,74
--------	----------

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

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0673

VALOR:	R\$ 1,07
--------	----------

9.2. ADM_OBRAS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

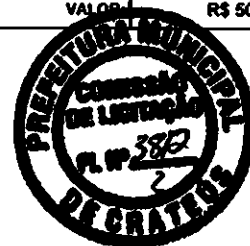
08590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00454861	R\$ 5.370,06
08584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00197766	R\$ 13.280,73
TOTAL:					R\$ 26,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA: 17/10/2023	BOM: 26.00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	SINIFRA	MOBRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48% 06/2021

TOTAL. Mão de Obra:	R\$ 50,69
VALOR	R\$ 50,69



CALIBRO - 50
 ZONA RURAL
 CRATEUS/CE

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
 CNPJ: 30.835.868/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA Nº 03182221 9

✍

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 17/10/2023

BDI: 28,00%

SEM-FRA	HORA	MES	REF.
027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2023
027.1 COM DEBONERAÇÃO	84,34%	47,48%	03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 111.280,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 37.089,89	R\$ 37.089,89	R\$ 37.100,82	R\$ 111.280,20
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 480.288,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 160.080,59	R\$ 160.080,59	R\$ 160.128,22	R\$ 480.288,60
3	PISOS	R\$ 879.681,20	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 293.227,14	R\$ 293.227,14	R\$ 293.227,14	R\$ 879.681,20
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.092,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.362,86	R\$ 11.362,86	R\$ 11.366,28	R\$ 34.092,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 247.858,35	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 82.611,19	R\$ 82.611,19	R\$ 82.635,97	R\$ 247.858,35
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 327.546,90	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 109.171,86	R\$ 109.171,86	R\$ 109.204,14	R\$ 327.546,90
7	PLAYGROUND	R\$ 68.728,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 22.907,86	R\$ 22.907,86	R\$ 22.913,93	R\$ 68.728,05
8	PINTURA	R\$ 34.286,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 11.427,86	R\$ 11.427,86	R\$ 11.431,08	R\$ 34.286,40
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 118.355,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 39.447,85	R\$ 39.447,85	R\$ 39.459,70	R\$ 118.355,40
			R\$ 800.825,82	R\$ 800.825,82	R\$ 800.885,88	R\$
			R\$ 1.601.251,64	R\$ 1.601.251,64	R\$ 2.402.117,10	2.402.117,10



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 08.635.969/0001-20
 FERNANDA DE PÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

ENG.º CARLOS CANTO
 RGT Nº 091692201-0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 17/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	GENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MEB: 17,76% REF: 09/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	GENAPI: 2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

S + G	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,55%

BDI = 26,00%

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

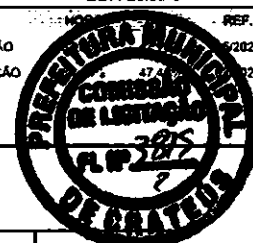
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.875.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

ENGENHEIRO CIVIL
 RGT Nº 0310922-1-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 17/10/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEMRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	REF: 2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SNAP: 2023/07 COM DEBONERAÇÃO	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



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	0,80%	0,80%
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%

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

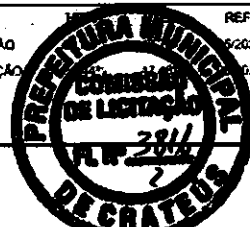
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

MAYC...
 ENG...
 REC... 051.025...

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	17/10/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SEMPRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	REF.	9/202*
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SDMPI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO		023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

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

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

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
 CNPJ 36.834.968/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA-ADMINISTRADORA

RECEBUEIRO
 ENCARREGADO
 RUA...

X

R

Boa Viagem - CE, 25 de outubro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 -SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 -SEINFRA**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo o preço global de R\$ 2.442.285,60 (Dois milhões quatrocentos e quarenta e dois mil duzentos e oitenta e cinco reais e sessenta centavos).

Prazo de Início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de Ordem de Serviços.

Prazo de Execução dos serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - 'projeto básico/termo de referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que o valor proposto está incluído todas as despesas necessárias à execução dos serviços inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga transporte, descarga e montagem.
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outro;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade n º 2006019032641 e CPF n º 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos

Atenciosamente,

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94

(88) 9.9688-2269

(88) 9.8117-4794



msconstrucoesbv@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	12/10/2023	RECEITA:	20.07%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	CONTA:	027.1 COM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO:	000021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	GRUPO:	202007 COM ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO:	000022
ORIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.321,00	4,00
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 498.208,00	16,00
3	PIÇAS	R\$ 986.677,00	40,01
4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 34.071,00	1,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 251.612,00	10,21
6	URBANIZAÇÃO E PARQUEAMENTO	R\$ 239.909,00	10,03
7	PLAFONANDO	R\$ 60.000,00	2,56
8	PINTURA	R\$ 34.891,76	1,43
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 120.112,00	4,92
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.013.802,36	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.808.277,35	
	VALOR TOTAL:	R\$ 2.442.200,00	

Dois milhões Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Duzentos e Oitenta e Cinco reais e Setecenta centavos



MIS CARVALHO E SERVIÇOS
CNPJ: 47.366.135/0001-71
Marcos Antônio Feltosa de Sousa
Sócio - Administrador


Elton Jont de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

Ⓞ Ⓟ

2

✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ORÇAMENTO
ORÇAMA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA REDE E ZONA RURAL DE CRATUEUSE
ORÇAMA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA REDE E ZONA RURAL DE CRATUEUSE
LOCAL: REDE E ZONA RURAL DE CRATUEUSE
OBJETIVO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUEUSE

17/10/2023 **ROR:** 28,00%

127,1 COM DESONERAÇÃO 63,80% 47,39% 032021
127,1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 032023

Item	Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULDO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)		GENFRA	M2	1.113,00	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,30
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		GENFRA	M2	1.113,00	R\$ 3,90	R\$ 0,94	R\$ 4,30
1.3	C1637	PLACAS PIERÓI DE OBRA		GENFRA	M2	22,00	R\$ 140,37	R\$ 30,68	R\$ 177,30
2 OBRAS DE DRENAGEM									
2.1	C3449	MURO P/O PRÉ-MOLDADO (0,70x0,30x1,00m) ORIENTAMENTO		GENFRA	M	011,87	R\$ 20,72	R\$ 6,28	R\$ 20,11
2.2	C0380	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, 60CM/TRECHO, M2, C/CONCRETO		GENFRA	M2	101,42	R\$ 69,85	R\$ 23,55	R\$ 109,44
3 PISOS									
3.1	C1634	PISO P/PORTA/IL. EXTERNO EM P/OC ESP. 3CM, ARBENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E DESBASTAMENTO)		GENFRA	M2	40,00	R\$ 104,00	R\$ 27,50	R\$ 132,50
3.2	10737	PISO DE BORRACHA C/ALMOXARIFE, ESPESURA 3,0MM, P/VEDO COM ADESIVO ACRILICO. AF. 022220		GENFRA	M2	116,95	R\$ 110,70	R\$ 30,34	R\$ 147,04
3.3	C0226	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHOSO (20 X 10 X 4CM), C/ADA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		GENFRA	M2	690,00	R\$ 37,63	R\$ 6,90	R\$ 47,76
3.4	C0227	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHOSO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		GENFRA	M2	269,01	R\$ 42,84	R\$ 11,30	R\$ 64,05
4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
4.1	01309	TUBO, PVC, SOLARCEL, DN 20MM, INSTALADO EM RANAL OU SUB-RANAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022222		GENFRA	M	49,72	R\$ 14,72	R\$ 6,13	R\$ 24,00
4.2	01701	ONDA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS INCLINADOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40, 1 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 122020		GENFRA	UN	2,00	R\$ 247,95	R\$ 64,47	R\$ 312,42
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO ARBOL CROMADA		GENFRA	UN	2,00	R\$ 62,40	R\$ 10,24	R\$ 70,00
	03667	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (QUERAMIL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RANAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHAMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF. 122014		GENFRA	UN	2,00	R\$ 123,67	R\$ 32,12	R\$ 160,70
4.5	03673	HIDRÔMETRO DN 20 (M7), 1,6 MPa ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 142016		GENFRA	UN	1,00	R\$ 104,27	R\$ 27,11	R\$ 131,38
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	C2000	OLINDRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		GENFRA	UN	1,00	R\$ 1.267,43	R\$ 328,00	R\$ 1.004,30
5.2	C0020	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUJADA 400X400X30mm		GENFRA	UN	6,00	R\$ 147,00	R\$ 59,24	R\$ 105,30
5.3	C1982	LÂMPADA 3 P/ETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=2M, ALTURA LIVRE 10,30M, LÂMPADA VAPOR INSTALADO DE 400W, INCLUSIVE O FORNEC.		GENFRA	UN	2,00	R\$ 2.063,40	R\$ 608,61	R\$ 4.490,00
5.4	03684	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO QUA, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022220		GENFRA	UN	3,00	R\$ 11,14	R\$ 2,00	R\$ 14,00
5.5	102095	LUMINÁRIA ESTABELECIDA COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, P/BOA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022220		GENFRA	UN	6,00	R\$ 163,44	R\$ 47,60	R\$ 231,12
5.6	C0320	ATERROAMENTO COMPLETO C/INTE COOPERNELO 3M X 2,00M		GENFRA	UN	4,00	R\$ 248,25	R\$ 63,77	R\$ 300,00
5.7	01630	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W		GENFRA	UN	6,00	R\$ 60,40	R\$ 16,70	R\$ 78,10
5.8	C2933	PROJETOR EXTERNO Q/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 87 FOTOCÉLULA		GENFRA	UN	1,00	R\$ 270,70	R\$ 70,40	R\$ 341,10
5.9	101676	GRUPO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM GRUPO DE AÇO GALVANIZADO, DE ESQUELO, COM PARALELOMÉTRICO, PARA 12 C/ALIMENTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022220		GENFRA	UN	1,00	R\$ 343,73	R\$ 69,37	R\$ 413,10
5.10	101993	C/ALIMENTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022220		GENFRA	UN	1,00	R\$ 62,87	R\$ 21,60	R\$ 104,42
5.11	01673	ELÉTRICISTA INCLUIDO R/SOLARCEL, PVC, DN 40 MM (1 DN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022222		GENFRA	M	6,11	R\$ 18,08	R\$ 4,70	R\$ 22,78
5.12	01672	ELÉTRICISTA INCLUIDO R/SOLARCEL, PVC, DN 32 MM (1 DN), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022222		GENFRA	M	42,00	R\$ 14,93	R\$ 3,10	R\$ 18,01
5.13	01620	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA Q/100 M, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022222		GENFRA	M	47,00	R\$ 6,20	R\$ 1,93	R\$ 7,91
6 URBANIZAÇÃO E PAVIMENTOS									
6.1	03803	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF. 032018		GENFRA	M2	94,00	R\$ 28,41	R\$ 6,91	R\$ 32,00
6.2	C0300	BANCO DE MADEIRA OBRUTURA DE FERRO - L= 3,00m		GENFRA	UN	2,00	R\$ 891,27	R\$ 223,80	R\$ 1.098,30
	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA		GENFRA	M2	3,00	R\$ 303,00	R\$ 70,94	R\$ 382,84
	C0301	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/BRASO H=60cm (P/INTADO)		GENFRA	M	18,00	R\$ 150,94	R\$ 41,81	R\$ 201,16
6.6	C1481	LOZEIRA EM PIERA DE VIDRO C/MP/40L e D/1Mx130cm		GENFRA	UN	2,00	R\$ 270,82	R\$ 70,61	R\$ 341,20
6.8	103318	INSTALAÇÃO DE PISOLADO DE MADEIRA, EM SUPERFÍCIE, ARBOLIM OU EQUIVALENTE DA REDE, P/VEDO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF. 112021		GENFRA	M2	34,20	R\$ 237,67	R\$ 61,96	R\$ 299,72
6.7	00610	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 032018		GENFRA	UN	9,00	R\$ 94,22	R\$ 24,50	R\$ 119,00
6.8	00600	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 032018		GENFRA	UN	6,00	R\$ 68,48	R\$ 17,80	R\$ 66,20
7 PAVIMENTOS									
7.1	C2667	REGULADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		GENFRA	UN	2,00	R\$ 712,94	R\$ 189,24	R\$ 698,15
7.2	C0300	GANÇONERA C/2 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		GENFRA	UN	1,00	R\$ 690,40	R\$ 231,62	R\$ 1.122,00
7.3	C0382	BALANÇO ANDORRINA C/2 CADERNAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		GENFRA	UN	1,00	R\$ 686,17	R\$ 172,84	R\$ 696,11
7.4	C0442	CHARRUCEL, ESPECIAL, C/2 CADERNAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		GENFRA	UN	1,00	R\$ 714,81	R\$ 189,80	R\$ 900,70
8 PINTURA									
8.1	C3990	MISTURA MISTO - PINTURA M/DRADOR		GENFRA	M2	206,23	R\$ 1.844,62	R\$ 478,32	R\$ 2.322,66
9 SERVIÇOS DIVERSOS									
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		GENFRA	M2	1.113,00	R\$ 1,00	R\$ 0,20	R\$ 1,30
9.2	ADM_OBRAS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		Composto de 10 dias	MES	000,00	R\$ 61,00	R\$ 13,40	R\$ 64,60

VALOR DA OBRA: R\$ 633.608,36
 VALOR ORÇAMENTÁRIO: R\$ 1.838.377,26
 VALOR TOTAL: R\$ 2.442.255,96

Dois Milhões Quatrocentos e Oitenta e Doze Mil Ozentos e Oitenta e Cinco reais e Seiscete centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.355.125/0001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio - Administrador

Elton Jânio de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]

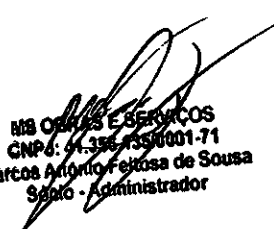



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS	DATA: 17/10/2022	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS	ORÇÃO: 2022	RECURSOS: 2022
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS	EMPRESA: 027.1 008 OBRAS/CONSTR	VALOR: 47,78% 002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS	EMPRESA: 202207 008 OBRAS/CONSTR	VALOR: 84,44% 47,48% 002021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	100%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 113.131,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 493.209,06	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
3	PISOS	R\$ 996.577,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 34.671,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 291.913,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
6	URBANIZAÇÃO E PARQUEAMENTO	R\$ 332.998,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
7	PLAYGROUND	R\$ 66.666,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
8	PINTURA	R\$ 34.671,76	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 120.112,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
		R\$ 2.242.266,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%


 NAS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 04.358.733/0001-71
 Marcos Antonio Feltosa de Sousa
 Selo - Administrador


 Eiton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

✍

✍

~

✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZEL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZEL
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZEL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUZEL

DATA:	12/10/2023	BDI:	20,00%
EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	
ITEM:	027.1 COM DESCRICAO	VALOR:	03,448
ITEM:	202207 COM DESCRICAO	VALOR:	01,448



1.1. 0272 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0270	CONDICIONALE GARRIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 00,7000
0270	NÍVEL (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0270	TRUSSOLITO (CHP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 1,2000
				TOTAL	R\$ 1,9000
0287	ALBANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000
0292	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000
0245	TOPOGRFO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,2000
				TOTAL	R\$ 50,2000
				UNID. ORÇ:	R\$ 0,50

1.2. 0202 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0202	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 14,4000
				TOTAL	R\$ 14,4000
				UNID. ORÇ:	R\$ 0,50

1.3. 01037 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,35MM	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0000
0100	ESQUELETO METÁLICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 20,2000
0104	FONTELETE / SERRATE DE 7"Ø	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 11,7000
0125	PIRELO 15X15 (1,5M x 1,5) (APROXIMADAMENTE 072,00M2)	SEMPRA	M3	0,10000000	R\$ 14,0000
				TOTAL	R\$ 56,9000
0202	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 14,4000
				TOTAL	R\$ 71,3000
				UNID. ORÇ:	R\$ 0,60

2.1. 02440 MISO FIO PRÉ MOLDADO (Ø,07x0,30x1,00)m CRESCIMENTO (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02440	MISO FIO PRÉ MOLDADO (Ø,07x0,30x1,00)m	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 11,0000
				TOTAL	R\$ 11,0000
0201	FORNECIMENTO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000
0202	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 14,4000
				TOTAL	R\$ 24,4000
0270	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M3) TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 47,0000
				TOTAL	R\$ 47,0000
				UNID. ORÇ:	R\$ 20,70

2.2. 02020 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, B/CONTROLE, MAT. C/GRANULOMETRIA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02020	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 00,0000
				TOTAL	R\$ 00,0000
0202	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 14,4000
				TOTAL	R\$ 14,4000
				UNID. ORÇ:	R\$ 00,00

2.3. 04024 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 00,7000
0241	CM. FIBRADA	SEMPRA	M2	2,70000000	R\$ 0,0000
0202	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,00000000	R\$ 0,0000
0202	PISO TÁTIL ALBERIA OU DIRECIONAL EM PISO (CONCRETO) ESP. 3cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 00,0000
				TOTAL	R\$ 00,7000

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATÓGEOMYS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATÓGEOMYS
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATÓGEOMYS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATÓGEOMYS

DATA:	12/10/2023	SRN:	22,00%
EMPRESA:	037.1 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	47,70%
EMPRESA:	202307 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	47,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0120	LADRETEIRA	1,00000000	R\$ 11,3200	R\$ 11,32
0243	SERVENTE	1,20000000	R\$ 14,4000	R\$ 17,28
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 28,60
VALOR:				R\$ 28,60



3.1. 101737 PISO DE BORRACHA CAMELADO, ESPESURA 2,5MM, FEITO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_020202 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004701	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	0,00000000	R\$ 27,00	R\$ 0,00
0004801	PISO DE BORRACHA CAMELADO EM PLACAS 60 X 60 CM, E = 2,5" MM, PARA COLA	1,00000000	R\$ 61,72	R\$ 61,72
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 61,72
0030	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000000	R\$ 22,74	R\$ 9,10
0040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	R\$ 17,30	R\$ 3,46
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares				R\$ 12,56
VALOR:				R\$ 116,70

3.2. 03023 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C10)	0,07000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,4630
0320	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C10)	0,00410000	R\$ 30,2000	R\$ 0,1238
TOTAL Equipamento-Custo Médio				R\$ 1,5868
0100	ÁREA MÉDIA	0,00000000	R\$ 62,7000	R\$ 0,0000
0403	PO DE PEDRA	0,00000000	R\$ 60,2000	R\$ 0,0000
0512	TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	61,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 38,4300
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 38,4300
0140	CALÇATEIRO	0,10000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,0300
0243	SERVENTE	0,10000000	R\$ 14,4000	R\$ 1,4400
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,9000
VALOR:				R\$ 37,93

3.4. 06027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0312	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C10)	0,07000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,4630
0320	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (C10)	0,00410000	R\$ 30,2000	R\$ 0,1238
TOTAL Equipamento-Custo Médio				R\$ 1,5868
0100	ÁREA MÉDIA	0,00000000	R\$ 62,7000	R\$ 0,0000
0403	PO DE PEDRA	0,00000000	R\$ 60,2000	R\$ 0,0000
0512	TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	61,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 38,4300
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 38,4300
0140	CALÇATEIRO	0,10000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,0300
0243	SERVENTE	0,10000000	R\$ 14,4000	R\$ 1,4400
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares				R\$ 4,9000
VALOR:				R\$ 43,84

4.1. 08026 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, CM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_040202 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000003	LINA ONGUA EM FOLHA, GRAU 100	0,00000000	R\$ 1,70	R\$ 0,00
0000005	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (ABR-0943)	1,00000000	R\$ 4,17	R\$ 4,17
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 4,17
0040	AUXILIAR DE ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HODRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	R\$ 17,50	R\$ 3,50
0050	ENCAMIÃO OU BOMBEIRO HODRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000000	R\$ 22,00	R\$ 4,40
TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares				R\$ 7,90
VALOR:				R\$ 12,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS FRANÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZÓPOLIS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS FRANÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZÓPOLIS
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATUZÓPOLIS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATUZÓPOLIS

DATA:	17/10/2023	DIAS:	26,00%
EMPRESA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	VALOR:	47,700
EMPRESA:	202307 COM DESCRIÇÃO	VALOR:	41,100



4.1. 6701 CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400,000,4 M PARA REDE DE ESGOTO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000282	SEMELHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE GOM OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,80
0000481	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PAU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00800000	R\$ 0,80
0000285	PREÇO DE AÇO PULIDO COM CABEDA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 12,00
0000487	SARAFÃO 2,5 X 7,5 CM EM PAU, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,10000000	R\$ 2,25
0000183	TELHA 1/40 APPROXIMADA 25 X 35 CM, EM MACHUCADURA, ANDELIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,35120000	R\$ 17,74
0000286	TIJÓLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 7 X 10 X 3,5 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43000000	R\$ 0,47
					R\$ 29,87
					R\$ 84,86

8336	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88800000	R\$ 22,74
8338	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60800000	R\$ 17,53
					R\$ 40,27
					R\$ 84,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10003	ARGAMASSA TIPO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SÉCA UNIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MEDIANO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 712,33
6738	ARGAMASSA TIPO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA SÉCA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MEDIANO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 460,02
6480	CONCRETO FCK = 20MPa, TIPO 1:2,7:3 (EM MASSA SÉCA DE CIMENTO AREIA SÉCA UNIDA) - PREPARO MEDIANO COM BETONEIRA 400 L. AF_082021	SINAPI	M3	0,04100000	R\$ 48,87
6734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAVA DE AÇO APPROXIMADA DE SINAPI. AF_012018	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 2.588,00
10168	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_082020	SINAPI	M2	0,48000000	R\$ 6,12
					R\$ 18,88
					R\$ 84,86

4.2. 0400 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

1138	FITA DE VEDAÇÃO	SENAPRA	M	1,00000000	R\$ 0,2000
1248	TORNEIRA PT JARDIM CROMADA	SENAPRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8000
					R\$ 49,0000

9043	ALUMINITE DE ENCAMADOR	SENAPRA	H	0,80000000	R\$ 18,8000
1280	ENCAMADOR	SENAPRA	H	0,28000000	R\$ 18,8000
					R\$ 37,6000
					R\$ 82,49

4.3. 5887 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SURREAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_112014 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6036	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA TRANSDISTRIBUIÇÃO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_082018	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,16
6030	JOELHO 90 GRÁUS COM BUCHA DE LATA, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, X 50 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,47
6032	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80
6043	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM DIMENSÕES MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_082018	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,16
6038	TR, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 10,60
6035	TUBO, PVC, SOLDADIL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 16,72
					R\$ 62,86
					R\$ 129,87

4.4. 0873 HIDRÔMETRO DN 20 (M7), 1,5 87M ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016 (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0000348	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 80 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01600000	R\$ 12,50
0001296	HIDRÔMETRO UNIMATO / BOMBEIRO DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL, PARA RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,60
					R\$ 94,10
6048	ALUMINITE DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 17,87
					R\$ 4,30

PR

2

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/SE
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/SE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/SE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 17/10/2023 VALOR: R\$ 28.00%

EMPRESA	027-1 COM ENCOMENDAÇÃO	03,00%	42,76%	089001
EMPRESA	022307 COM ENCOMENDAÇÃO	04,49%	47,49%	089023

0207	ENCANADOR OU SOBRESO HIDRÁULICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	GRUP1	H	08 22,00	08 10,00
					08 14,00
					08 104,37



5.1. CUBRO QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
0120	ARRUADE DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
0220	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
0320	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 33,8000
0420	CABO ISOLADO PVC 75XV 10MM2	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
0430	CHAVE TIPO 1/2 600V/250V	UN	1,00000000	R\$ 74,0000	R\$ 74,0000
0520	CHAVE GERAL 3200V-50HZ DE MANEIRO	UN	1,00000000	R\$ 323,7000	R\$ 323,7000
0620	CONECTOR PARA FASE TERÇA	UN	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
0670	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
0720	FURTO DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 04,4500	R\$ 04,4500
0720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (SECCOES), RESISTENCIA NOMINL 3000K, H= 0,90M, PESO APROXIMADO 700KG	UN	1,00000000	R\$ 074,6000	R\$ 074,6000
					08 1488,8500

0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GRUP1	H	4,00000000	R\$ 04,0000	R\$ 16,0000
0242	ELETRICISTA	GRUP1	H	4,00000000	R\$ 05,3250	R\$ 21,3000
						08 102,2000
						08 1.187,43

5.2. COBRO CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X100mm (UN)

0441	CAIXA PASSAG. GRUPO CAIXA PASS. 400X400X100MM	GRUP1	UN	1,00000000	R\$ 77,3000	R\$ 77,3000
						08 77,3000
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GRUP1	H	2,00000000	R\$ 04,0000	R\$ 08,0000
0242	ELETRICISTA	GRUP1	H	2,00000000	R\$ 05,3250	R\$ 10,6500
						08 06,6500
						08 147,95

5.3. COBRO LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LAVRE 10,30M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

0100	BASE FUSÍVEL DUPLO 2FA. COMPLETA	GRUP1	UN	1,00000000	R\$ 29,2000	R\$ 29,2000
0200	CABO POLIARILICO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	R\$ 6,3000	R\$ 75,6000	
0200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 39,6000	
0400	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,00000000	R\$ 65,0000	R\$ 65,0000	
0500	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA PABRESIM REF: 28-107 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 237,0000	R\$ 237,0000	
0500	MOLDEO P/OS LUMINÁRIAS PAB. RESIM REF: 28-107 OU SIMILAR	UN	1,00000000	R\$ 05,0000	R\$ 05,0000	
0700	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/INTOR DE 400W	UN	1,00000000	R\$ 139,0000	R\$ 139,0000	
					08 1.080,4000	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	GRUP1	H	2,00000000	R\$ 04,0000	R\$ 08,0000
0242	ELETRICISTA	GRUP1	H	6,00000000	R\$ 05,3250	R\$ 31,9500
						08 126,9500
0400	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINL 4000K, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.120KG	GRUP1	UN	1,00000000	R\$ 1.046,0000	R\$ 1.046,0000
						08 1.046,0000
						08 3.082,40

5.4. COBRO DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_103030 (UN)

000300	DISJUNTOR TIPO DIN, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	GRUP1	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
000300	TERMINAL A COMPRESSÃO DE COBRE (SERVIDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PASSAGEM DE FIDELIDADE)	GRUP1	UN	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
						08 0,56
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	GRUP1	H	0,04000000	R\$ 05,00	R\$ 0,20

Handwritten signature or initials.

Handwritten number 2.

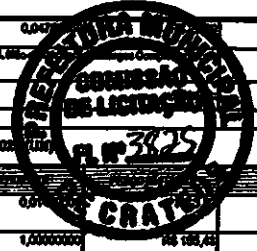
Handwritten mark resembling a star or asterisk.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUROS	DATA:	17/10/2023	ORÇ:	120,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUROS	SERVIÇO:	027-1 COM DISTRIBUIÇÃO	03,00%	47,90%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUROS	SERVIÇO:	022307 COM OBSERVAÇÃO	04,40%	47,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS				

0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,00%	
					R\$ 1,00
					R\$ 1,00
					R\$ 11,50



5.6. 10206 LUMINÁRIA ESTABOQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08202 (UN)

0002127	PRA BOLONTE ACRÍLICO ANTICIPA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 10 MM X 6 M	SERVIÇO	UN	0,01%	
					R\$ 0,04
0003843	LUMINÁRIA TIPO INSTALAÇÃO A PRIMA DE TEMPO, GASES, VAPOR E FÓSFORO, EM ALUMÍNIO, COM GRANDE, BASE 827, POTÊNCIA MÁXIMA 100 W - REF Y 2501 (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 108,45
					R\$ 108,45
					R\$ 108,49
					R\$ 108,49

0204	ALUNDIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,00000000	
					R\$ 14,00
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,00000000	R\$ 22,00
					R\$ 18,50
					R\$ 32,50
					R\$ 32,50
					R\$ 102,44

5.6. 03026 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M (UN)

0300	CARGO COBRE 99,99%	SERVIÇO	M	1,00000000	
					R\$ 10,4000
0401	CARGA INSPEÇÃO DO TERRENO	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 40,0000
					R\$ 40,0000
0501	CONECTOR PARA HASTE TERRENO	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 2,4000
					R\$ 2,4000
1104	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,43M	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 60,4000
					R\$ 60,4000
					R\$ 102,8000

0302	ALUNDIR DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	3,00000000	
					R\$ 18,0000
0302	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	1,00000000	R\$ 10,0000
					R\$ 28,0000
					R\$ 46,0000
					R\$ 46,0000

5.7. 01020 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SERVIÇO	UN	1,00000000	
					R\$ 32,4000
					R\$ 32,4000

0302	ALUNDIR DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,00000000	
					R\$ 18,0000
0302	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	0,00000000	R\$ 18,0000
					R\$ 18,0000
					R\$ 36,0000

5.8. 03063 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, C/ FOTOCÉLULA (UN)

1176	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SERVIÇO	UN	1,00000000	
					R\$ 41,4000
1176	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO BREV. REGULÁVEL, P/ LÂMPADA ATÉ 400W	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 60,0000
					R\$ 60,0000
1176	EMISSOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SERVIÇO	UN	1,00000000	R\$ 60,0000
					R\$ 60,0000
					R\$ 181,4000

0302	ALUNDIR DE ELETRICISTA	SERVIÇO	H	2,00000000	
					R\$ 18,0000
0302	ELETRICISTA	SERVIÇO	H	2,00000000	R\$ 18,0000
					R\$ 36,0000
					R\$ 46,0000

5.9. 10165 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRAPÉZICO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102030 (UN)

0001393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ENBUTIMENTO TRAPÉZICO, DE ENBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DE 100 A	SERVIÇO	UN	1,00000000	
					R\$ 318,12
					R\$ 318,12

0204	ALUNDIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,49110000	
					R\$ 18,00
0204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇO	H	0,49110000	R\$ 22,00
					R\$ 11,00
					R\$ 31,00

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten letter 'A'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUSCE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUSCE
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUSCE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA: 17/10/2023

BOM: 28,00%

RESPOSTA	027.1 COM DEDUÇÃO	03,00%	07,70%	082023
RESPOSTA	252307 COM DEDUÇÃO	04,40%	07,40%	082023

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
02307	ARREMESSA TRACO 1:1,0 SEM VOLUME DE OBRAS, CAL E AREIA MEDIA UNIDA PARA ENBOÇADOURA (ACABAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO IMPRIMA AF_082010)	SMQP1	m2	R\$ 641,20
				R\$ 7,50
				R\$ 11,00
				R\$ 243,70



5.10. 101983 INTERRUPTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0002282	INTERRUPTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATÉ 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SMQP1	UN	R\$ 1,0000000
				R\$ 72,50
0002871	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAMPADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIDUCIA 8/3	SMQP1	UN	R\$ 3,0000000
				R\$ 1,70
				R\$ 3,30
				R\$ 16,80
				R\$ 3,20
				R\$ 4,00
				R\$ 1,30
				R\$ 88,80

5.11. 01873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0002884	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	SMQP1	M	R\$ 1,0700000
				R\$ 4,70
				R\$ 4,70
				R\$ 4,20
				R\$ 6,00
				R\$ 4,80
				R\$ 18,00

5.12. 01872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DI 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0002885	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	SMQP1	M	R\$ 1,0700000
				R\$ 4,00
				R\$ 4,70
				R\$ 3,70
				R\$ 4,00
				R\$ 14,00

5.13. 01828 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,971 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082023 (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA 0,971 KV, COBERTURA PVC-S11, ANTI-CHAMA 0,971 KV, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SMQP1	M	R\$ 1,2130000
				R\$ 3,70
				R\$ 4,20
0001127	FITA ISOLANTE ADESAVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 15 CM X 5 M	SMQP1	UN	R\$ 0,0000000
				R\$ 4,30
				R\$ 0,00
				R\$ 4,20
				R\$ 0,70
				R\$ 0,00
				R\$ 1,00
				R\$ 6,20

5.4. 08803 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_082018 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0003322	GRAMA ESPERANÇADA OU SÃO CARLOS OU CURTUMBRA, EM PLACA, SEM PLANTIO	SMQP1	m2	R\$ 0,8372000
				R\$ 18,70
				R\$ 10,00
0007263	TERRA VEGETAL (GRAMA)	SMQP1	m3	R\$ 0,0480000
				R\$ 227,10
				R\$ 10,00
				R\$ 31,30
				R\$ 0,00
				R\$ 17,70
				R\$ 3,30
				R\$ 4,00
				R\$ 35,00

de

2

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA: 17/03/2022	ORÇ: 28.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	ORÇ: 100%	ORÇ: 100%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	SEMPRA 027.1 COM DESEMPENHO	63,00% 47,30% 020201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEMPRA 202307 COM DESEMPENHO	64,44% 47,40% 020202

6.2. 0350 BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L= 4,00m (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0100	BANCO DE MADEIRA ESTRUTURA DE FERRO - L=4,00m	1 UN	R\$ 601,2700	R\$ 601,2700
TOTAL Material				R\$ 601,27



6.3. 01701 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA GROSSA	0,22000000	R\$ 68,4500	R\$ 15,06
0280	BRITA	0,04000000	R\$ 70,8500	R\$ 2,83
0441	CAL HIDRATADA	14,65000000	R\$ 1,0200	R\$ 14,94
0227	CHAPA COMPENSADO FIBRADO 6mm (1,10 X 2,20m)	1,28000000	R\$ 14,0400	R\$ 17,97
0305	CIMENTO PORTLAND	32,50000000	R\$ 0,8200	R\$ 26,65
1726	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 10UN/M2)	0,10000000	R\$ 12,8300	R\$ 1,28
2040	TIRA SOLDADA EM AÇO CA-60 S FIO- 6,0MM GALHA 90 X 10 CM (1,10x2m2)	1,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 20,02
0201	TUJOLO CERÂMICO FURADO EXTERNO	0,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,12
0100	TINTA ÓLEO	0,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,23
TOTAL Material				R\$ 100,09

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0301	AJUDANTE DE OBRATEIRO	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,30
0121	ARMADOR/FERREIRO	1,80000000	R\$ 10,3000	R\$ 18,54
0201	FERREIRO	3,30000000	R\$ 10,3000	R\$ 33,99
0246	SERVEENTE	4,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 57,60
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 127,43
VALOR:				R\$ 327,52

6.4. 03501 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CERCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0108	AREIA GROSSA	0,07000000	R\$ 68,4500	R\$ 4,79
0280	BRITA	0,00000000	R\$ 70,8500	R\$ 0,00
0441	CAL HIDRATADA	0,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 0,00
0305	CIMENTO PORTLAND	10,25000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,40
0201	TUJOLO CERÂMICO FURADO EXTERNO	40,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 9,20
0206	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	0,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 0,00
TOTAL Material				R\$ 12,39

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0306	AJUDANTE DE PINTOR	1,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,60
0201	FERREIRO	2,07000000	R\$ 10,3000	R\$ 21,32
0243	SERVEENTE	3,14000000	R\$ 14,4000	R\$ 45,45
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 67,37
VALOR:				R\$ 79,76

6.5. 0481 LOZEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=60L e DIAM.=35cm (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10074	LOZEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=60L e DIAM.=35cm	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material				R\$ 200,0000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0201	FERREIRO	1,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,30
0243	SERVEENTE	1,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 14,40
TOTAL Mão-de-Obra				R\$ 24,70

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00030	CONCRETO PAVI., FCK 15,0 MPa COM ADRESADO AQUECIDO	0,00000000	R\$ 351,6000	R\$ 0,00
01804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO	0,00000000	R\$ 120,4000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço				R\$ 14,65
VALOR:				R\$ 219,65

6.6. 103015 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇAMBUCA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/02/01 (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004721	PERNA BRITADA R. 1 (2,8 e 10 mm) POSTO PRECISAMPONEDOR, SEM PRETE	0,00000000	R\$ 57,50	R\$ 0,00
0000078	PLAT. QUADRADO 160 APRESENTADO 16 X 16 CM, EM MAÇAMBUCA, ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	0,00000000	R\$ 101,43	R\$ 0,00

Handwritten signature/initials

Handwritten number 2

Handwritten letter A



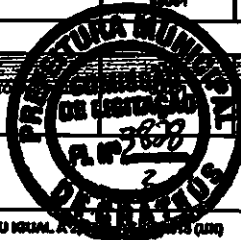
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 12/10/2023	ORÇ: 28.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SERVIA:	027.1 COM ORÇAMENTO 03,68% 47,78% 000001
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SERVI:	202307 COM ORÇAMENTO 04,44% 47,78% 000003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		

000004	PISO DE APARELHADO 7,5 X 22" CM, EM MACAQUANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SERVI	M	0,04950000	R\$ 70,73	R\$ 40,00
000007	PISO DE AÇO POLIDO COM CARBA 18 X 36 (3/4" X 6")	SERVI	M	0,03120000	R\$ 13,45	R\$ 0,41
000021	MOA APARELHADA 6 X 10" CM, EM MACAQUANDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SERVI	M	2,72750000	R\$ 32,13	R\$ 07,00
					TOTAL Material	R\$ 57,41

0000	AJUSTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,42100000	R\$ 16,40	R\$ 7,70
0002	CARPITEIRO DE PORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,42100000	R\$ 22,45	R\$ 9,40
					TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares	R\$ 17,10

0005	CONCRETO PCC = 18MPa, TIPO 1:1:2:4 (EM MASSA SECA DE ORIENTAÇÃO DO PROJETO) - PREPARO EMPL. AF_002021	SERVI	M3	0,02000000	R\$ 607,10	R\$ 12,00
					TOTAL Serviços	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 87,51



6.7. 0610 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 METROS (UN)

000038	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OBTIDA EM GALINHEIRO/PELAJARI/CAJARI OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11" 11" 11"	SERVI	UN	1,00000000	R\$ 70,10	R\$ 70,10
					TOTAL Material	R\$ 70,10

0041	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,16000000	R\$ 17,30	R\$ 12,00
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,77200000	R\$ 17,30	R\$ 12,00
					TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares	R\$ 12,00
					VALOR:	R\$ 82,10

6.8. 0609 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA AF_002018 (UN)

000038	MUDA DE ARBUSTO POLÍDRON, SERRA DO CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, 11" 30 A 20" CM	SERVI	UN	1,00000000	R\$ 60,27	R\$ 60,27
					TOTAL Material	R\$ 60,27

0041	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,02500000	R\$ 17,30	R\$ 0,43
0016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI	H	0,10100000	R\$ 17,30	R\$ 1,70
					TOTAL Mão-de-Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,70
					VALOR:	R\$ 62,00

7.1. 0207 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

0076	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 61,2500	R\$ 61,2500
					TOTAL Material	R\$ 61,2500

0038	CONCRETO PAVI, PCC 10 MPa COM ABRASIVO ADIQUADO	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 348,0000	R\$ 41,8800
0274	ESCALONAMENTO EM BLOCO DE ALCALI, PROF. ATÉ 1,50m	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 30,3200	R\$ 4,8000
0104	LAPIDAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 120,4000	R\$ 15,0400
					TOTAL Serviços	R\$ 61,7200
					VALOR:	R\$ 123,00

7.2. 0300 BARRONDA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

0077	BARRONDA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 620,0700	R\$ 620,0700
					TOTAL Material	R\$ 620,0700

0038	CONCRETO PAVI, PCC 10 MPa COM ABRASIVO ADIQUADO	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 348,0000	R\$ 41,8800
0274	ESCALONAMENTO EM BLOCO DE ALCALI, PROF. ATÉ 1,50m	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 30,3200	R\$ 4,8000
0104	LAPIDAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8" ELEVADO	SERVIA	M3	0,12000000	R\$ 120,4000	R\$ 15,0400
					TOTAL Serviços	R\$ 61,7200
					VALOR:	R\$ 681,79

7.3. 0302 BALANÇO ANDORRINA C/03 CADERNAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

0077	BALANÇO ANDORRINA C/03 CADERNAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 600,0000	R\$ 600,0000
					TOTAL Material	R\$ 600,0000

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS
 LOCAL: SEDE E ZONA RURAL DE CRATELUS
 GLIBENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS

DATA: 12/10/2022
 ORÇ: 28.007

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESCRIÇÃO 03,00% 47,00%
 EMP: 202307 COM DESCRIÇÃO 04,44% 47,00%



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0102	BALANÇO ANCORADA COM CADENAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 603,0000	
					TOTAL Item 0102	R\$ 603,0000
0203	CONCRETO PAVIL, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 342,0000	
0204	ESBORNAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 28,2000	
0304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 02 ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 126,4000	
					TOTAL Item 0203-0304	R\$ 496,6000
					VALOR:	R\$ 603,00

7.4. 0304 CARIÓTIPO ESPECIAL 01 04 CADENAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (04)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0304	BALANÇO ANCORADA COM CADENAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 603,0000	
					TOTAL Item 0304	R\$ 603,0000
0203	CONCRETO PAVIL, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 342,0000	
0204	ESBORNAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 28,2000	
0304	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 02 ELEVAÇÃO	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 126,4000	
					TOTAL Item 0203-0304	R\$ 496,6000
					VALOR:	R\$ 714,91

8.1. 0300 MUTURÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (02)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0300	HIDRACOR	SEMPRA	M2	0,20000000	R\$ 1,2000	
0307	LUB PARA BARRAGEM	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4000	
					TOTAL Item 0300-0307	R\$ 1,6000
0308	PINTOR	SEMPRA	H	0,33000000	R\$ 10,3500	
					TOTAL Item 0308	R\$ 10,3500
					VALOR:	R\$ 6,00

8.1. 0347 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (02)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0343	SERVENTE	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 14,0000	
					TOTAL Item 0343	R\$ 14,0000
					VALOR:	R\$ 1,00

8.2. ADM_OBRAS ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (02)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
0000	ENCARGAMENTO GERAL MÊS DE OBRAS	SEMPRA	MES	0,00340000	R\$ 1,0200	
0004	ENCARGAMENTO JUNIOR	SEMPRA	MES	0,00077000	R\$ 23,4000	
					TOTAL Item 0000-0004	R\$ 24,4200
					VALOR:	R\$ 61,00

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.366.135/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Socio Administrador

Eiton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

(Handwritten marks: a star, a signature, and the number 2)

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS FRANÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEZES	ORÇÃO:	ORÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS FRANÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEZES	EMPRESA:	EMPRESA
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEZES	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEZES	DATA:	DATA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,98
	TOTAL	5,00

S + G	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
	Genêratosseguros	0,32
L	Lucro	0,64
	TOTAL	0,96

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,55
	TOTAL	10,60

BDI = 26,00%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.355.155/001-71
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa
 Sócio Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 345174 CE

(Handwritten signatures and marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ORRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA:	12/10/2023
DIREÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	GRUPO:	07.1 COM DISCRIMINAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	GRUPO:	002807 COM DISCRIMINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		



COD	DESCRIÇÃO	MONETA %	MONEDA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRFA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	2,00	2,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,00	16,00

B	GRUPO B		
B1	Reposico Semanal Remunerado	17,04	0,00
B2	Feriado	3,71	0,00
B3	Auxilio - Extermitade	0,07	0,67
B4	13º Salário	10,00	0,24
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Férias Justificadas	0,72	0,00
B7	Dias de Chaves	1,00	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	0,71	0,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,64

C	GRUPO C		
C1	Auxio Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Auxio Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,86	3,70
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,79	11,33

D	GRUPO D		
D1	Retençãodica de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Retençãodica de Grupo A sobre Auxio Prévio Trabalhado e Retençãodica do FGTS sobre Auxio Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,81	3,12

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 11.365.155/0001-71
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador

Elton Jonh de Sousa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA N° 345174 CE

(Handwritten signature)

2

2

A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	12/02/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	ORÇÃO:	GER: 25,00%
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SERVIÇO:	027.1 OBRAS DE CONSTRUÇÃO 83,00% 42,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	GRUPO:	302307 OBRAS DE CONSTRUÇÃO 84,40% 47,48%



COD	DESCRIÇÃO	NORISTA %	RENTALISTA
A	GRUPO A		
A1	DESB	0,00	
A2	SEDI	1,00	1,00
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Estímulo	2,00	2,00
A7	Raposo Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	14,00	14,00

B	GRUPO B		
B1	Reposição Geralizada Remunerada	17,00	0,00
B2	Periculosos	3,71	0,00
B3	Ancião - Enfermidade	0,07	0,00
B4	13º Salário	11,00	0,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,00
B7	Dias de Chove	1,00	0,00
B8	Ancião Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Faltas Gozadas	12,30	0,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,00
	TOTAL	48,96	10,00

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,00	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Gen. Justiça Carraz	2,07	2,17
C5	Indenização Adicional	0,40	0,30
	TOTAL	10,70	8,00

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	0,12	3,20
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Retenção de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
	TOTAL	0,52	3,50

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

MIS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 11.345.145/0001-71
Marcos Antonio Feitosa de Sousa
Sócio Administrador

Élton João de Sousa Nogueira
Engenheiro Civil
CREA Nº 345174 CE

A

de

2

4

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preço N° TP006-2023SEINF.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS – CE.**

Data de Abertura: 25-10-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: **R\$ 2.288.133,90 – Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Trinta e Três reais e Noventa centavos.**

Forma de Pagamento: **Conforme Edital**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF n° 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: **MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**

ENDEREÇO: Av. John Sanford, n° 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ n°: 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: **Renan Claudino Melo**

CARGO: **Proprietário Administrador** CPF n°. 027.764.853-01

Atenciosamente,

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Tenório Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

Sobral-CE, 20 de outubro de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 26/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	VALOR ESTIMADO: 20,00%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	DATA DE LICITAÇÃO: 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	VALOR ESTIMADO: 20,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 77.828,82
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 0,28	R\$ 4.677,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 4,26	R\$ 71.159,04
1.3	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 156,03	R\$ 1.892,36
2	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 488.708,10
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	9.178,05	R\$ 24,42	R\$ 224.127,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.271,30	R\$ 102,40	R\$ 232.581,12
3	PISOS						R\$ 948.132,47
3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	748,36	R\$ 123,78	R\$ 92.630,76
3.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FOXADO COM ADESIVO ACRÍLICO, AF 08/2020	SINAPI	M2	1.771,20	R\$ 143,54	R\$ 254.238,05
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	8.700,00	R\$ 44,94	R\$ 390.978,00
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.036,16	R\$ 51,37	R\$ 207.286,66
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 32.486,48
4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	SINAPI	M	655,90	R\$ 23,39	R\$ 15.339,16
4.2	97901	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 290,17	R\$ 8.705,10
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 73,61	R\$ 2.208,30
4.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	30,00	R\$ 145,68	R\$ 4.370,40
4.5	96673	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	15,00	R\$ 122,90	R\$ 1.843,50
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 234.477,04
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.482,06	R\$ 22.230,75
5.2	C0629	CADIA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 173,34	R\$ 13.000,50
5.3	C4882	LUMINÁRIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4.201,02	R\$ 126.030,60
5.4	93664	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NÔMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	45,00	R\$ 13,13	R\$ 590,85
5.5	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	90,00	R\$ 201,29	R\$ 18.116,10
5.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 299,09	R\$ 17.945,40
5.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 71,18	R\$ 6.406,20
5.8	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 319,16	R\$ 4.787,40
5.9	101993	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NÔMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 97,70	R\$ 1.465,50
5.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 424,18	R\$ 6.362,70
5.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	76,85	R\$ 20,97	R\$ 1.607,36
5.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	643,50	R\$ 17,35	R\$ 11.164,73
5.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MDP, ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	719,70	R\$ 7,46	R\$ 5.368,96
6	URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO						R\$ 311.219,20
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.272,90	R\$ 28,61	R\$ 36.417,87
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 1.015,19	R\$ 30.455,70
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 358,16	R\$ 16.117,20

02149

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

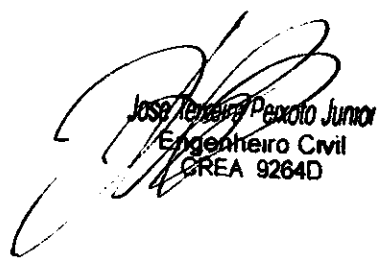


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 26/10/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	MODAL: MODAL	PROJ: 002023
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	GRUPO: 202307 COM DESONERAÇÃO	PROJ: 002023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PROPRIA: PROPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	277,50	R\$ 188,36	R\$ 52.299,90
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 319,26	R\$ 9.577,80
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	513,00	R\$ 286,26	R\$ 146.861,38
6.7	98610	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	136,00	R\$ 100,23	R\$ 13.531,05
6.8	98609	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	75,00	R\$ 79,98	R\$ 5.998,50
7	PLAYGROUND						R\$ 66.362,38
7.1	C2887	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 840,37	R\$ 25.211,10
7.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.048,76	R\$ 15.746,40
7.3	C0362	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 784,19	R\$ 11.762,85
7.4	C3842	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 842,80	R\$ 12.642,00
	PINTURA						R\$ 32.630,68
8.1	C3860	MUTRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	4.038,45	R\$ 8,08	R\$ 32.630,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 112.308,06
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.704,00	R\$ 1,27	R\$ 21.214,08
9.2	Cpróp	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 910,94	R\$ 91.094,00
VALOR TOTAL:						R\$ 400.024,99	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.000.000,00	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.200.000,00	


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Cleudina Neto
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 José Roberto Peroto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

2

A

Q

03149

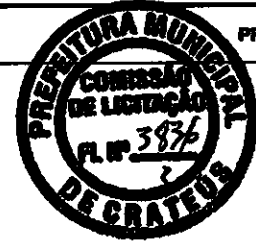
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 26/10/2023 BDI : 26,00%

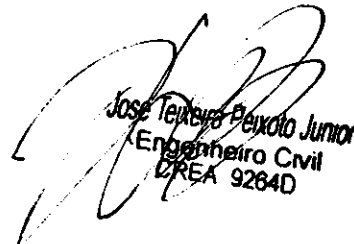
PROPOSTA	VALOR	PROPRIA	IMPOSTO	ISS
SIAP/1	2022/07 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 77.828,62	3,43%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 456.709,10	20,14%
3	PISOS	R\$ 948.132,47	41,67%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 32.498,46	1,43%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 234.477,04	10,34%
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 311.219,20	13,72%
7	PLAYGROUND	R\$ 66.362,35	2,88%
8	PINTURA	R\$ 32.630,68	1,44%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 112.308,08	4,98%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 498.034,64	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.800.099,26	
		VALOR TOTAL: R\$ 2.298.133,90	

Dois Milhões Duzentos e Sessenta e Oito Mil Cento e Trinta e Três reais e Noventa centavos


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 C.F.F: 027.764.853-01


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 92840

2

✓

OK

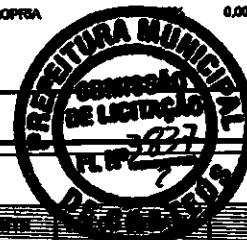
04199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA:	28/10/2023	IBDI:	28,00%
PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
SNAP:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
08/2023			
PROPRIA			0,00%



1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,3100	R\$ 0,0653
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8000	R\$ 0,0012
10776 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0024
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0689

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 14,5000	R\$ 0,0584
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 21,6300	R\$ 0,0433
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,4000	R\$ 0,0528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1545

VALOR:	R\$ 0,22
--------	----------

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,5300	R\$ 3,3825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3825

VALOR:	R\$ 3,38
--------	----------

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,9800	R\$ 31,5792
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
11661 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9700	R\$ 49,3660
11725 PREGO 16X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
TOTAL Material:					R\$ 104,7122

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 27,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0600

VALOR:	R\$ 121,77
--------	------------

2.1. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
TOTAL Material:					R\$ 10,8100

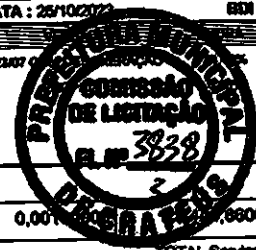
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,0700	R\$ 3,2526
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,5300	R\$ 4,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1234

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 25/10/2022	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	PRÓPRIA
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	CL. Nº 3838



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 19,900	R\$ 0,4449
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4449
VALOR:						R\$ 19,38

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,9700	R\$ 58,2670
TOTAL Material:					R\$ 58,2670

Mão de Obra	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 13,5300	R\$ 23,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,0010
VALOR:					R\$ 81,27

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

Material	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 58,7300	R\$ 1,0669
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3720
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3650
TOTAL Material:					R\$ 62,4167

Mão de Obra	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,0700	R\$ 28,9120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,5300	R\$ 16,9125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8245
VALOR:					R\$ 98,24

3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_08/2020 (M2)

Material	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,58822626	R\$ 25,90	R\$ 15,23
00004801 PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,10611999	R\$ 76,45	R\$ 84,56
TOTAL Material:					R\$ 99,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50464116	R\$ 21,28	R\$ 10,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21028716	R\$ 16,21	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,13
VALOR:					R\$ 113,92

3.3. C8028 PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORMA	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,8900	R\$ 1,8086

06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	QUANTIDADE:	202307 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,6800	R\$ 0,1504
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9588

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 58,7300	R\$ 3,3369
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,6000	R\$ 0,3419
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 24,9900
					TOTAL Material:	R\$ 28,6678

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 16,0700	R\$ 2,5222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 13,5300	R\$ 2,1580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0402
					VALOR:	R\$ 35,67

3.A. C6027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,8900	R\$ 1,8085
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 36,6800	R\$ 0,1504
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9589

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 58,7300	R\$ 3,3369
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 52,6000	R\$ 0,3419
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
					TOTAL Material:	R\$ 23,7678

Mão de Obra	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 16,0700	R\$ 2,5222
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 13,5300	R\$ 2,1580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0402
					VALOR:	R\$ 40,77

4.1. 69366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08905971	R\$ 1,64	R\$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-6648)	SINAPI	M	1,05697661	R\$ 3,90	R\$ 4,12
					TOTAL Material:	R\$ 4,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORMA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36197169	R\$ 16,82	R\$ 6,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36197169	R\$ 20,64	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,30
					VALOR:	R\$ 18,58

Handwritten signatures and marks:
 204
 07
 F

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	COMPOSIÇÃO:	022307 COM OBSERVAÇÃO PRÓPRIA	84,4%	47,48% 08/2023
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				

**4.2. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00407293	R\$ 7,35	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08821377	R\$ 8,92	R\$ 0,78
00005088	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00933794	R\$ 12,81	R\$ 0,11
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10490288	R\$ 3,11	R\$ 0,32
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32901353	R\$ 16,59	R\$ 5,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L. X A X C)	SINAPI	UN	61,02516540	R\$ 0,44	R\$ 26,85
TOTAL Material:						R\$ 33,53

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36117519	R\$ 21,28	R\$ 50,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84732255	R\$ 16,21	R\$ 29,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 79,97

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05116001	R\$ 665,07	R\$ 34,02
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	0,00685444	R\$ 429,31	R\$ 2,94
84970	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	0,04162339	R\$ 418,95	R\$ 17,43
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02503363	R\$ 2.399,83	R\$ 60,07
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,48678518	R\$ 4,90	R\$ 2,33
TOTAL Serviço:						R\$ 116,79
VALOR:						R\$ 220,29

4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
17486	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 46,4600
TOTAL Material:						R\$ 46,7000

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,5900	R\$ 7,2950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,6900	R\$ 4,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7150
VALOR:						R\$ 68,42

4.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	28/10/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	PROPOSTA:	202307 COM DESP. PROPRIA	MARCA:	7,48%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	PROF:		DATA:	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016	SINAPI	M	2,14000000		R\$ 23,00
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,55	R\$ 13,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,16	R\$ 8,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 10,43	R\$ 22,32
89396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,86000000	R\$ 9,91	R\$ 8,61
89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 18,46	R\$ 39,50
TOTAL Servço:						R\$ 116,62
VALOR:						R\$ 116,62

4.5. 96673 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01560000	R\$ 11,87	R\$ 0,16
00012769	HIDROMETRO UNIATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL. (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,34	R\$ 60,34
TOTAL Material:						R\$ 60,50
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 16,82	R\$ 7,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 20,64	R\$ 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,02
VALOR:						R\$ 97,54

4.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,3400
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 31,7000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
10436	CADA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2800	R\$ 71,2800
10561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,6200	R\$ 302,6200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,4400	R\$ 3,6600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2700	R\$ 60,2700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,4300	R\$ 537,4300
TOTAL Material:						R\$ 1.019,4600
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 14,5900	R\$ 70,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,0700	R\$ 86,7360



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 26/10/2023

SRI : 26,00%

FORMA DE PAGAMENTO	DIÁRIA	RENTAL	RENTAL	RENTAL
SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 106,780

VALOR: R\$ 1.178,23

5.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10431	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,2500	R\$ 72,2500
TOTAL Material:						R\$ 72,2500

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 29,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 36,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3200

VALOR: R\$ 137,57

5.3. C4882 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 82,2000
18798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 71,0400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 36,6000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,9500	R\$ 191,8500
18793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 222,6300	R\$ 667,8900
18798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,3900	R\$ 82,3900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 102,7300	R\$ 308,1900
TOTAL Material:						R\$ 1.440,1600

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 14,5900	R\$ 42,3110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 18,0700	R\$ 124,6830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,9940

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.728,9900	R\$ 1.728,9900
TOTAL Serviço:						R\$ 1.728,9900

VALOR: R\$ 3.334,14

5.4. 92864 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
TOTAL Material:						R\$ 8,57

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	R\$ 17,62	R\$ 0,83



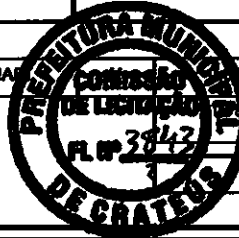
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 25/10/2023 BDI : 28,00%

Fonte	Descrição	Porcentagem	Valor	Data
SINAPI	202307 COM DEBOMERAÇÃO	94,44%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	760000	R\$ 21,51	R\$ 1,02
	Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 1,05
	VALOR:				R\$ 10,42



5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00209974	R\$ 3,11	R\$ 0,00
00043543 LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 2571 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,40	R\$ 145,40
TOTAL Material:					R\$ 145,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36705682	R\$ 17,62	R\$ 6,46
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36723600	R\$ 21,51	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,35
VALOR:					R\$ 159,75

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 47,5500
10421 CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9200	R\$ 44,9200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,5500	R\$ 56,5500
TOTAL Material:					R\$ 151,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,60000000	R\$ 14,5900	R\$ 51,0660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0700	R\$ 27,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,1700
VALOR:					R\$ 229,44

5.7. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3600	R\$ 30,3600
TOTAL Material:					R\$ 30,3600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,5900	R\$ 11,6720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0700	R\$ 14,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1280
VALOR:					R\$ 56,48

5.8. C2053 PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,44%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	UNID:	UN	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5100	R\$ 64,5100
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7000	R\$ 64,7000
TOTAL Material:						R\$ 187,9800

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,5600	R\$ 29,1800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 36,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,3200
VALOR:						R\$ 253,30

3. 101893 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002382	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,63	R\$ 67,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 70,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17088200	R\$ 17,62	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17592225	R\$ 21,51	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 77,54

5.10. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013383	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,72	R\$ 295,72
TOTAL Material:						R\$ 295,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76597602	R\$ 17,62	R\$ 13,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76143984	R\$ 21,51	R\$ 16,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,86

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01850782	R\$ 598,38	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 336,66

5.11. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

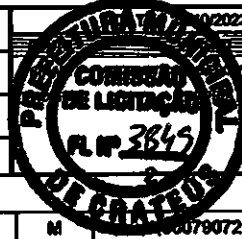
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	08/2023	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	GERAÇÃO	04,44% 47,46% 08/2023
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE		0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,0079072	R\$ 8,22	R\$ 8,22
					TOTAL Material:	R\$ 8,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21550960	R\$ 17,62	R\$ 3,79
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21550960	R\$ 21,51	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,42
					VALOR:	R\$ 16,64

6.12. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00180198	R\$ 6,18	R\$ 6,19
					TOTAL Material:	R\$ 6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19405603	R\$ 17,62	R\$ 3,41
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19405603	R\$ 21,51	R\$ 4,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					VALOR:	R\$ 13,77

6.13. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,25261036	R\$ 3,49	R\$ 4,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00948962	R\$ 3,11	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03828888	R\$ 17,62	R\$ 0,69
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03828888	R\$ 21,51	R\$ 0,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					VALOR:	R\$ 5,92

6.1. 98803 PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_06/2018 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	0,60897847	R\$ 15,66	R\$ 9,53
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,04262487	R\$ 221,85	R\$ 9,45
					TOTAL Material:	R\$ 18,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04588965	R\$ 16,60	R\$ 0,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18378305	R\$ 16,21	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,73

[Handwritten signatures and marks]



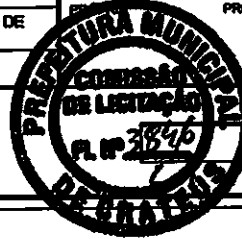
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 28/10/2023

BDI : 26,00%

COMPR	MATERIAL	FORÇA	MÃO	OUTRO
80491	202297 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	092023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 22,71

6.2. C0380 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,7100	R\$ 805,7100
					TOTAL Material:	R\$ 805,7100
					VALOR:	R\$ 805,71

6.3. C1781 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 65,0100	R\$ 8,3213
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,2900	R\$ 2,6516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,9600	R\$ 13,9738
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 13,1400	R\$ 16,4250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,4900	R\$ 15,9720
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,2010
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,7300	R\$ 18,7300
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 34,5150
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 17,2000	R\$ 8,6890
					TOTAL Material:	R\$ 120,4757

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,5900	R\$ 16,0490
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0700	R\$ 27,1050
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,0700	R\$ 59,6310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 13,5300	R\$ 60,9932
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,7782
					VALOR:	R\$ 284,26

6.4. C0281 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 65,0100	R\$ 5,1358
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 66,2900	R\$ 2,1213
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,4900	R\$ 9,0753
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 26,5500
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,6304
					TOTAL Material:	R\$ 54,9632

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,5900	R\$ 14,5900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 18,0700	R\$ 37,4049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 13,5300	R\$ 42,5113

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large scribble, a checkmark, and the number '14'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 25/10/2023 BDI : 25,00%

COMP.:	PROPRIA	TERCEIROS	IMPOSTOS	RENT.
SINAPI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,5082

VALOR: R\$ 148,48

6.6. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=38cm (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=38cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
TOTAL Material:					R\$ 192,2700

Mão de Obra	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0700	R\$ 27,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,5300	R\$ 20,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,4000

Serviço	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 339,6500	R\$ 10,1895
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,3200	R\$ 3,5196
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7091

VALOR: R\$ 283,38

6.6. 103315 INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 (M2)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00234829	R\$ 91,57	R\$ 0,21
00036275 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,70714256	R\$ 94,68	R\$ 67,09
00020204 PRANCAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,66007459	R\$ 71,78	R\$ 47,38
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03185610	R\$ 12,55	R\$ 0,39
00020211 VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,78458328	R\$ 30,05	R\$ 83,67
TOTAL Material:					R\$ 198,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42983976	R\$ 17,22	R\$ 7,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42983976	R\$ 20,98	R\$ 9,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,41

Serviço	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102488 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02123673	R\$ 567,16	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:					R\$ 12,04

VALOR: R\$ 227,19

6.7. 98610 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORNEC.	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000356 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA BALSAMANGICOMPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,99	R\$ 73,99

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number 15.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 23/10/2023	BDI: 26,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	COMPR	PREÇO	QTD	VALOR	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI	PREPARAÇÃO	64,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	R\$ 73,96
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06808042	R\$ 16,60	R\$ 1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27334513	R\$ 16,21	R\$ 4,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR:	R\$ 79,52

6.8. 98809 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_06/2018 (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000385	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 50 A 70 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,00	R\$ 62,00
					TOTAL Material:	R\$ 62,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02560000	R\$ 16,60	R\$ 0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	R\$ 16,21	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,07
					VALOR:	R\$ 63,48

7.1. C2987 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 609,3100	R\$ 609,3100
					TOTAL Material:	R\$ 609,3100
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 327,2600	R\$ 39,2712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,8500	R\$ 4,3020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 117,3200	R\$ 14,0784
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,6516
					VALOR:	R\$ 666,96

7.2. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 775,4900	R\$ 775,4900
					TOTAL Material:	R\$ 775,4900
Serviço		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 327,2600	R\$ 39,2712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,8500	R\$ 4,3020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 117,3200	R\$ 14,0784
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,6516
					VALOR:	R\$ 833,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	COMPRAS:	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO:	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	QUANTIDADE:	2022472	VALOR:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PROPRIA:		VALOR:	47,40%
				VALOR:	0,00%



7.3. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	UN		R\$ 564,7200	R\$ 564,7200
TOTAL Material:						R\$ 564,7200

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,12000000	M3		R\$ 327,2600	R\$ 39,2712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,12000000	M3		R\$ 35,8500	R\$ 4,3020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,12000000	M3		R\$ 117,3200	R\$ 14,0784
TOTAL Serviço:						R\$ 57,6516
VALOR:						R\$ 622,37

7.4. C3842 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16715	CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	1,00000000	UN		R\$ 611,2400	R\$ 611,2400
TOTAL Material:						R\$ 611,2400

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,12000000	M3		R\$ 327,2600	R\$ 39,2712
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,12000000	M3		R\$ 35,8500	R\$ 4,3020
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,12000000	M3		R\$ 117,3200	R\$ 14,0784
TOTAL Serviço:						R\$ 57,6516
VALOR:						R\$ 608,88

8.1. C3660 MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)


Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12353	HIDRACOR	0,36000000	KG		R\$ 1,0000	R\$ 0,3600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,20000000	UN		R\$ 0,4800	R\$ 0,0960
TOTAL Material:						R\$ 0,4480

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	0,33000000	H		R\$ 18,0700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9631
VALOR:						R\$ 6,41

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

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	0,07500000	H		R\$ 13,5300	R\$ 1,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0148
VALOR:						R\$ 1,01

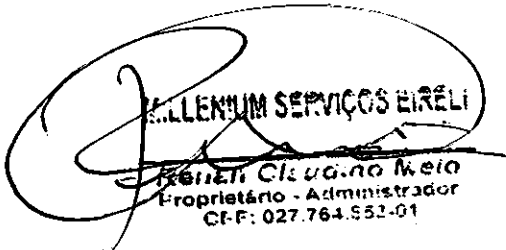
9.2. Cpróp ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

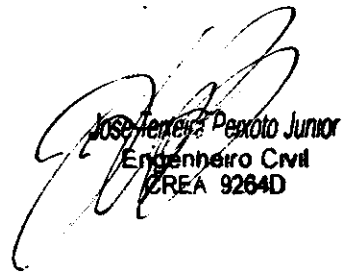
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA : 28/10/2023	BDI : 28,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SNAPI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					

Mão de Obra	POSSUI	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04078880	R\$ 5.105,96	R\$ 208,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04078880	R\$ 12.627,56	R\$ 514,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 722,97

VALOR TOTAL: R\$ 722,97





MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renato Cleuza no Melo
 Proprietário - Administrador
 C.F.P: 027.764.552-01

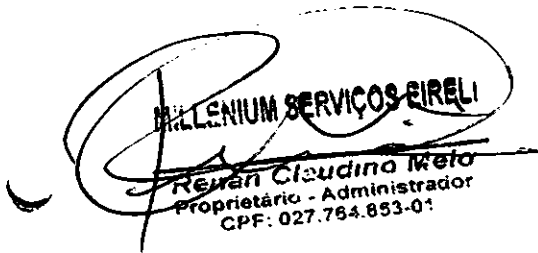

 José Tenório Pexoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

2

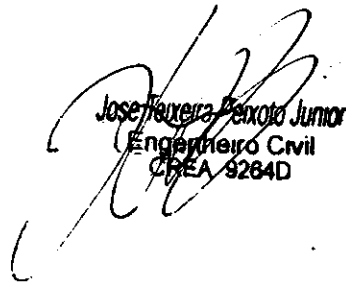
18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA : 26/10/2023		BDR : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	PROPRIA	PREÇO:		
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	BDNAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Cpróp ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MÃO DE OBRA	FORMA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18690	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04076880	R\$ 5.105,96	R\$ 208,16
18684	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04076880	R\$ 12.627,58	R\$ 514,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 722,97
					VALOR:	R\$ 722,97


MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01




 Jose Ferreira Pinoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9284D

2



19



Qm

2

v

20

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA:	25/10/2023	BDI: 20,00%
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento/Complementares	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043486 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,41

Mão de obra	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,60	R\$ 14,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,60

Serviço	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17

VALOR: R\$ 21,18

94871 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento/Custo Horário	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,33	R\$ 0,80
88228 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,76	R\$ 3,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,86

Material	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 113,10	R\$ 82,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,68	R\$ 248,16
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 91,57	R\$ 54,66
TOTAL Material:					R\$ 385,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 16,36	R\$ 20,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87820000	R\$ 16,21	R\$ 32,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 52,53

VALOR: R\$ 441,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Material	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------	------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

2 ✓ 21 ✗

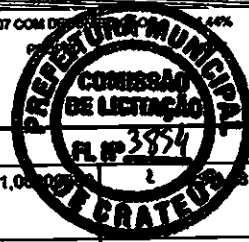


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL.MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 25/10/2023 BDI : 28,00%

FUNDE	IMPOSTO	ICMS	ISS	OUT
SINAPI	202M7 COM DE	4,47%	47,48%	08/2023
PRÓPRIA			0,00%	



88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 0,32	

00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 58,7300	R\$ 45,6918
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 66,2900	R\$ 64,0229
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 217,5148

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 136,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 136,3000
VALOR:					R\$ 353,81

91630 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2016 (H)

Equipamento	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 10.994,96	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 0,08

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8200
VALOR:					R\$ 15,82

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,8700	R\$ 0,6831
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08630000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0742
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4269
TOTAL Material:					R\$ 1,1842
VALOR:					R\$ 1,18

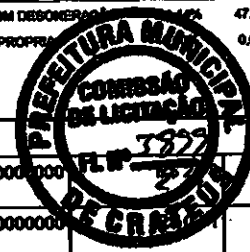
88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	29,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAC	47,48%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 2,78
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 18,77

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88287	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,77

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 18,43

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 10,89	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 0,09

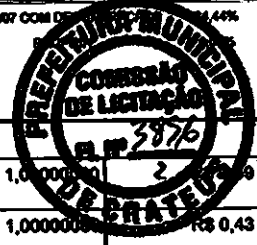
88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022/07 COM DE	44%	47,45%	08/2023
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA			0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,86

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 20,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,60	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3000
VALOR:						R\$ 16,30

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 109,9000	R\$ 158,2660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 158,2660

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.283,3500	R\$ 1.283,3500
TOTAL Materiais:						R\$ 1.283,3500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 13,5300	R\$ 38,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9664

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 352,8100	R\$ 165,8207
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 35,8600	R\$ 25,4536
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 117,3200	R\$ 55,1404

[Handwritten signatures and marks]

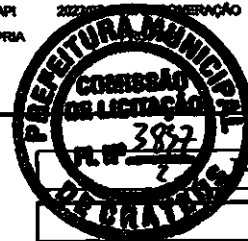
24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 25/10/2023 BDI : 26,00%

Fonte	Valor	Porcentagem	Valor
SINAPI	202208	CONSERVAÇÃO	84,44% 47,46% 08/2023
PRÓPRIA			0,00% 0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 248,4148

VALOR: R\$ 1.728,98

88386 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 46,88	R\$ 0,27
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,09	R\$ 0,37
TOTAL Material:					R\$ 8,26	


Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 16,82	R\$ 2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 20,64	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,30	
VALOR:					R\$ 13,56	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
TOTAL Serviço:					R\$ 1,08	
VALOR:					R\$ 1,08	

88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_08/2023 (CHP)

Material	Quantidade	Unidade	CODIFICADOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
88222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
88223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
88224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
TOTAL Serviço:					R\$ 4,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA : 28/10/2023		BDI : 28,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 09/2023
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			



VALOR: R\$ 4,78

10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,28540000	R\$ 0,8700	R\$ 1,9709
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0983
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8700	R\$ 1,0373
TOTAL Material:						R\$ 19,4086
VALOR:						R\$ 19,41

362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 7860 GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 46,86	R\$ 0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,64	R\$ 0,05
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,09	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 16,82	R\$ 2,55
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 20,64	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,68
VALOR:						R\$ 7,16

221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, EM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_08/2023 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.092,81	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 1.075,31	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 0,05

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
-------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature on the left and the number '26' on the right.

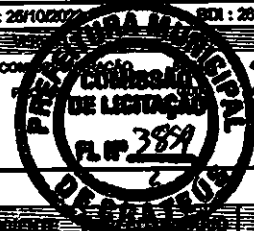


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 26/10/2023

SDI : 23,00%

SINAPI
PRÓPRIA2023/07 COM 47,49% 09/2023
10,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 13,5300	R\$ 35,8545
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8545	
VALOR:					R\$ 35,85	

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.693,85	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32	
VALOR:					R\$ 0,32	

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.075,31	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07	
VALOR:					R\$ 0,07	

98228 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11	
VALOR:					R\$ 16,11	

98300 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

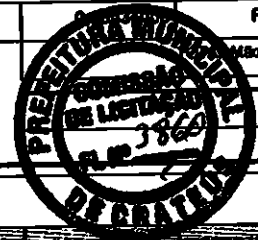
Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	04,44%	47,49%
		0,00%	0,00%

00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 10,14	R\$ 0,05
				Mão de Obra:	R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 0,05



10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,8200
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,0600	R\$ 43,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8700	R\$ 3,1076
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24880000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2148
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,8700	R\$ 3,1076
TOTAL Material:						R\$ 65,3100
VALOR:						R\$ 65,31

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2016 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013886	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012600	R\$ 2.731,62	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,34
VALOR:						R\$ 0,34

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,4300	R\$ 43,0586
TOTAL Material:						R\$ 43,0586
VALOR:						R\$ 43,06

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 10.994,96	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,73
VALOR:						R\$ 0,73

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,55	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,17
VALOR:						R\$ 0,17

86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



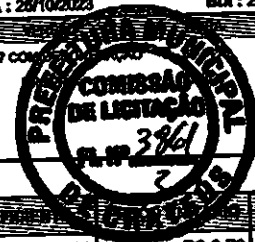
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 28/10/2023

BDI : 25,00%

FORMA:				
SINAPI	2022/07	COMPLEMENTARES	47,45%	08/2023
PRÓPRIA			0,00%	



Descrição Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043499 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,26

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,55

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 20,88

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 9,74	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

95336 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01687000	R\$ 14,55	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

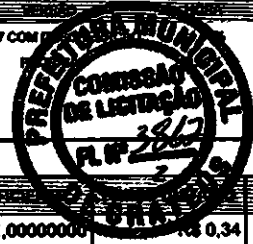
Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2016 (CHI)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI 202307 COM PRÓPRIA	47,46% 08/2023 0,00%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,38
					VALOR:	R\$ 0,38

90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 16,82	R\$ 0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 20,64	R\$ 8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,99
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 589,33	R\$ 1,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 10,76

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 18,85	R\$ 13,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 20,04	R\$ 9,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	R\$ 0,38	R\$ 6,93
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	6,63600000	R\$ 1,08	R\$ 7,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,13

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 49,94	R\$ 96,32
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 7,35	R\$ 0,61
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43850000	R\$ 13,91	R\$ 6,07
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 3,11	R\$ 17,50
					TOTAL Material:	R\$ 120,80

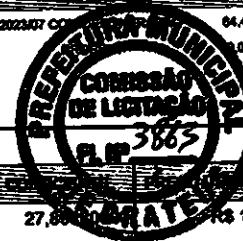
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 17,22	R\$ 20,52
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 20,33	R\$ 121,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,64590000	R\$ 21,26	R\$ 671,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,64590000	R\$ 16,21	R\$ 511,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.324,32

30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 29/10/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	PREÇO:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI 2023/07 C/PRÓPRIA	04,44% 47,44% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		10,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,80000000	R\$ 13,91	R\$ 388,07
94671	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 441,51	R\$ 529,81
TOTAL Serviço:						R\$ 917,88
VALOR:						R\$ 2.399,83

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5600	R\$ 3,7380
TOTAL Material:						R\$ 3,7380
VALOR:						R\$ 3,74

88222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0003697	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 19.092,81	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	R\$ 2.731,62	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,04	
VALOR:					R\$ 0,04	

89385 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 360* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 46,88	R\$ 0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,64	R\$ 0,08
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 83,09	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 2,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 16,82	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20280000	R\$ 20,64	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,58	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA:	25/10/2023	BDI:	25,00%
PROPRIETÁRIO:	SINAPI	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA
PROPRIETÁRIO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	PRÓPRIA
PROPRIETÁRIO:		PROPRIETÁRIO:	



VALOR: R\$ 9,91

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 59,7300	R\$ 71,4157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,4900	R\$ 236,1400
TOTAL Material:						R\$ 308,5557

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 13,5300	R\$ 135,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,3000
VALOR:						R\$ 444,86

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,380000000	R\$ 0,84	R\$ 1,14
TOTAL Especiais:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 1,14

98829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,251200000	R\$ 0,84	R\$ 1,05
TOTAL Especiais:						R\$ 1,05
VALOR:						R\$ 1,05

1267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002896	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,55

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
98335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27

[Handwritten signatures and marks]

32



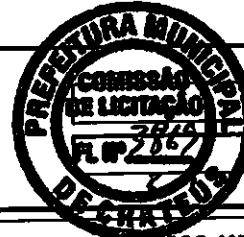
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 29/10/2023

SUI : 28,00%

PROPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA
SINAPI	2023M7 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 0,27

VALOR: R\$ 20,84

01600 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2016 (H)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.076,31	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,01

08441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Equipamento Complementares	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,41

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,14

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 16,60

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,4200	R\$ 48,4200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,8700	R\$ 15,9392
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7314
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,8700	R\$ 23,9087
TOTAL Material:						R\$ 109,9993
VALOR:						R\$ 109,99

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	28/10/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM	14,49%	47,49%	08/2023
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					



Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043487 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,74	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,74

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 16,21

88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043489 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,80

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 17,22

00882 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,4100	R\$ 13,8687
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8687

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 23/10/2023	BDI: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FONTE: VERBA	RECEITA: 84,44%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI: 2023/07 COM DE	RECEITA: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA:	RECEITA: 0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,910000000	R\$ 57,300	R\$ 52,117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 124,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,838000000	R\$ 64,2900	R\$ 53,7464
TOTAL Material:						R\$ 232,2204

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 13,5300	R\$ 81,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,1800

VALOR:	R\$ 327,28
---------------	-------------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 18,0700	R\$ 36,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 13,5300	R\$ 81,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,3200

VALOR:	R\$ 117,32
---------------	-------------------

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,40

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42

VALOR:	R\$ 17,62
---------------	------------------

98371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,022250000	R\$ 14,85	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI:	29,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM DEGRADAÇÃO	84,48%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA		0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 0,32

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,8700	R\$ 7,1697
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4173
TOTAL Material:					R\$ 23,8870
VALOR:					R\$ 23,89

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO TECNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,32	R\$ 1,13
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,68	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,95
Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 114,57	R\$ 116,88
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,68	R\$ 233,59
TOTAL Material:					R\$ 350,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 16,36	R\$ 75,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 75,91
VALOR:					R\$ 429,31

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3000
VALOR:					R\$ 16,30

91832 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,20	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 5,36
VALOR:					R\$ 5,36

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL_MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERACAO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H		R\$ 19,9000	R\$ 19,9000
				Preço de Obra:	R\$ 19,9000
				VALOR:	R\$ 19,90



10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Materiais	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,24100000	R\$ 0,8700	R\$ 7,1687
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,8700	R\$ 0,4173
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40670000	R\$ 0,8700	R\$ 9,0564
				TOTAL Material:	R\$ 36,6834
				VALOR:	R\$ 36,68

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 19,43	R\$ 0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 26,51	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 21,28	R\$ 2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 16,21	R\$ 2,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63
				VALOR:	R\$ 4,60

88316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 10,80	R\$ 0,42
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,42
				VALOR:	R\$ 0,42

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.092,81	R\$ 1,33
				TOTAL Equipamento:	R\$ 1,33

[Handwritten signatures and marks]

2 37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2022	BDI:	26,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	COMPR	UNID	QUANT	PREÇO	UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022M7	COM DESCONTAÇÃO	84,48%	47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	PRÓPRIA			0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 1,33

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2016 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,82	R\$ 1,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44800000	R\$ 20,84	R\$ 9,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,43
VALOR:					R\$ 10,43

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 113,10	R\$ 131,19
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,92	R\$ 107,08
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,88000000	R\$ 0,68	R\$ 178,08
TOTAL Material:					R\$ 416,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 16,21	R\$ 182,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 182,03
VALOR:					R\$ 608,38

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 9,50	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

90684 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2016 (H)

Equipamento	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.731,62	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27
VALOR:					R\$ 0,27

88366 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Materiais	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08880000	R\$ 1,64	R\$ 0,14
00008868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,90	R\$ 4,09
TOTAL Material:					R\$ 4,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	20/08/2023	IRPJ:	28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	SINAPI	2022	RENTES	47,40%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA		RENTES	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 16,82	R\$ 6,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 20,64	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,23
					VALOR:	R\$ 18,46

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78	
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98	
00043485 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,55

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 21,28

91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (H)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,77

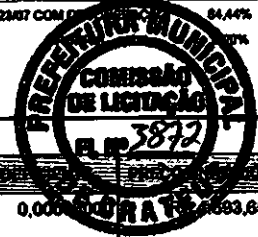
Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05	
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,27
					VALOR:	R\$ 20,04

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_08/2023 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚSCE	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚSCE	SINAPI	202307 COM 0,00%	PROPRIA	84,44%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚSCE				47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				0,00%



Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 693,85	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 0,28

92789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043050	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,75	R\$ 8,29
TOTAL Material:						R\$ 8,29

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 16,11	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 21,18	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,21
VALOR:						R\$ 10,80

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022 (KG)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,56	R\$ 0,38
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,19	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 16,11	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 21,18	R\$ 2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,50

92789 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92789	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Serviço:						R\$ 10,50
VALOR:						R\$ 13,91

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83

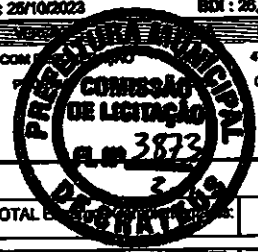
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large signature and the number 40.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA:	28/10/2023	BDI:	20,00%
FORMA DE PAGAMENTO:	SINAPI	PROPOSTA COM:	47,48%
PROPOSTA:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	0,00%



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6,38
---------------------------	----------

Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09

VALOR:	R\$ 16,26
---------------	------------------

91829 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. F_08/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006330	R\$ 10.994,96	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,68

VALOR:	R\$ 0,68
---------------	-----------------

C0839 CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,4100	R\$ 13,8587
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,8587

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 58,7300	R\$ 52,6887
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 138,1800
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,2900	R\$ 53,7464
TOTAL Material:					R\$ 244,6131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 81,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,1800

VALOR:	R\$ 338,65
---------------	-------------------

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 28/10/2023	EM: 28,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA: PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FORMA: PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	FORMA: PRÓPRIA	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%



VALOR SERVIÇO:	R\$ 1,89
VALOR:	R\$ 1,89

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_06/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,33	R\$ 0,82
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2023	SINAPI	CHP	0,66720000	R\$ 4,76	R\$ 3,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,94

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 113,10	R\$ 86,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	326,15890000	R\$ 0,68	R\$ 221,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69120000	R\$ 81,57	R\$ 54,13
TOTAL Material:						R\$ 361,28

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27980000	R\$ 16,36	R\$ 20,89
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 16,21	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,73
VALOR:						R\$ 418,96

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043486	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,82

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,80	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80

Quantidade	Descrição	Forma	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 16,82

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA:	26/10/2023	BDI:	26,00%
SINAPI	2022/07	IMPOSTOS	14,44%
PRÓPRIA		RENTES	47,48%
		OUTROS	0,00%



96360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,23	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

10766 NÍVEL (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,8700	R\$ 0,3460
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,8700	R\$ 0,0376
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24680000	R\$ 0,8700	R\$ 0,2163
TOTAL Material:						R\$ 0,5999
VALOR:						R\$ 0,60

91633 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
86297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,77

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91628	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91630	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91631	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91632	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
TOTAL Serviço:						R\$ 6,74
VALOR:						R\$ 26,81

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,78	R\$ 2,78
00043464	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83

[Handwritten signatures and marks]

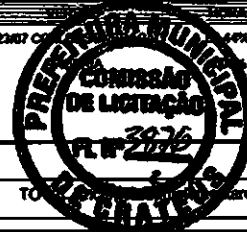


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 25/10/2023 BDI : 20,00%

Fonte	Valor	Porcentagem	Data
SINAPI	202307	47,49%	06/2023
PRÓPRIA		0,00%	



TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,40

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,55	R\$ 14,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,55

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
TOTAL Serviço:						R\$ 0,56

VALOR: R\$ 21,51

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 14,55	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,56

VALOR: R\$ 0,56

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,5600	R\$ 48,4160
TOTAL Material:						R\$ 48,4160

VALOR: R\$ 48,42

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 10,80	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2016 (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,84	R\$ 0,43
TOTAL Especiais:						R\$ 0,43

VALOR: R\$ 0,43

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,86	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21

VALOR: R\$ 0,21



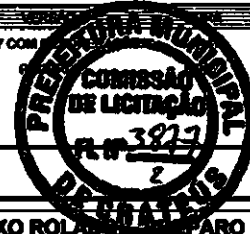
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 26/10/2023

BTR : 20,00%

FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
SINAPI	2023/07 COM PRÓPRIA		47,46%	09/2023
			0,00%	



102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) PARA MANO DE OBRA AF_05/2021 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 113,10	R\$ 94,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30820000	R\$ 0,68	R\$ 192,66
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 301,02	R\$ 178,98
TOTAL Material:						R\$ 466,04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 16,21	R\$ 101,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,12
VALOR:						R\$ 567,16

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,84	R\$ 2,10
TOTAL Especiais:						R\$ 2,10
VALOR:						R\$ 2,10

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 10,80	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
VALOR:						R\$ 0,16

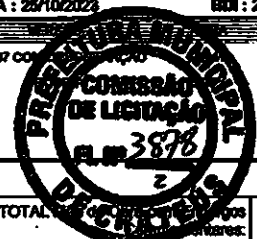
10475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO ECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,68000000	R\$ 0,32	R\$ 0,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 1,68	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 7,65	R\$ 148,71
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 113,10	R\$ 122,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,68	R\$ 330,48
TOTAL Material:						R\$ 601,23

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 16,36	R\$ 61,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	DATA:	25/10/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE	FORMA:	2023/07 COM PRÓPRIA	47,48% 002023
	LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEÚS/CE	PRÓPRIA:		0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 61,26
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 665,07
--------	------------

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,08

VALOR:	R\$ 18,85
--------	-----------

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
00010536	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 4.993,95	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,04
--------	----------

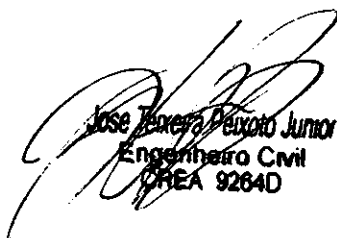
88829 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 113,10	R\$ 121,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,68	R\$ 328,41
					TOTAL Material:	R\$ 449,42

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 16,21	R\$ 138,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,91

VALOR:	R\$ 588,33
--------	------------


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Cláudio Melo
 Proprietário - Administrador
 C.F.F. 027.764.853-01


 José Teófilo Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

Q

2

46149



2

2

2

2

47 149

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	DATA : 26/10/2023	BDI : 29,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEUS/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	DIÁRIO
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICIPIO DE CRATEUS/CE	SINAPI:	202207 COM DESONERAÇÃO 94,40% 05/10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	PRÓPRIA:	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL
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	0,80%	0,80%
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%	0,87%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,66%
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 Reação Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

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

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

[Handwritten Signature]
Renan Sales Brito
 Proprietário - Administrador
 CPF 027.764.653-01

[Handwritten Signature]
Jose Teófilo Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

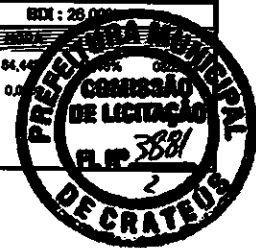
[Handwritten marks]
 48 149



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DE CRATEÚS/CE
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 25/10/2023 BDI: 25,00%
FORMA DE PAGAMENTO: 100% CASH
SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO 84,44%
PROPRIA: PROPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Rafael Cláudio Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.832-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

13



AO PRESIDENTE DA CPL PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA

DECLARAÇÃO

A Empresa CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ 05.502.041/0001-08, localizada a Rua Luiz Taumaturgo Furtado s/n. - Centro, Reriutaba, Ceará, por intermédio de seu Sócio Administrador o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, brasileiro, casado, empresário, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, DECLARA, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro que:

- a) A proposta anexada foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresenta a proposta anexa não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa.
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participação ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido do ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Reriutaba, 11 de outubro de 2023

Atenciosamente,

**ANTONIO EXDRAS GOMES
DE FREITAS:13933167353**

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=04173882000218, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(SEM BRANCO), OU=procedidat,
CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353
Resolvi: Em 2023.10.11 e autor deste documento
Post: PDF Reader Versão: 2022.2.0

2 X



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

PROPOSTA DE PREÇO



Reriutaba, 23 de outubro de 2023.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 006/2023 SEINFRA cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo. pelo preço global de **R\$ 2.440.087,95 (Dois Milhões Quatrocentos e Quarenta Mil Oitenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos).**

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da emissão de ordem de serviço.

Prazo de execução dos serviços: 90 (noventa) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico deste edital
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r.(o) Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador(a) do CPF nº: 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROEMP LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D