

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.04.001/2023

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000

CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

REPRESENTANTE LEGAL: SR LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR, BRASILEIRO, SOLTEIRO, PORTADOR DO CPF N°053.708.623-46 E RG N°200609814049-3 SSPDS, RESIDENTE E DOMICIALIADO NESTA CIDADE DE CANINDÉ/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS.

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ 192.377,16 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, SENDO:

PRAZO PARA INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO. PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - 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;
 - o 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 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. LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR,
 PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE N°200609814049-3 E DO CPF N° 053.708.623-46, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA
 EMPRESA.
- NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- PARA TODOS OS FINS DE DIREITOS, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.
- DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

CANINDÉ, 23 DE AGOSTO DE 2023

Leonardo Paulo de Oliveira Junior CPF N°053.708.623-46 RG N° 200609814049-3 CÁLCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ N° 49.671.963/0001-06 REPRESENTANTE LEGAL

ELÁDIO MOREIRA BRAGA CPF: 004.095.233-99 CREA/CE 44.746 ENGENHEIRO CIVIL

1

2/8

CÁLCULO CERTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

•	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA:	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	26.92%		
4		AND THE PROPERTY OF THE PARTY O	FONTE	FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.	HORA	MES	HORA MES DATA REF.	
770	_	JESURIÇÃO: CONSTRUÇÃO PROÇA DO MIRANTE DA SERVA	SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	83,85%	47.76%	05/2021	
	. IOCAI .	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	0 84 44 %	47,48%	07/2023	
	i		PRÓPRIA	PROPRIA	%00°0	%00'0		

	00,000	CACIOCODE	OMIC	DENCE	20400411	450	VALOR UNITÁRIO RS	ITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	TAL R\$
	CODIGO		ا د	JONIE	UNIDADE	3	SEM BDI	COM BDI	SEM BD!	COM BDI
-	ADMINISTRAÇÃO	Ao							R\$ 5.907,00	R\$ 7,497,00
77	COM-17229962	COM-17229962 ADMINISTRAÇÃO LOCAL-PRAÇA MIRANTE	20 吨	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 59,07	R\$ 74,97	R\$ 5.907,00	R\$ 7.497,00
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	ELIMINARES							R\$ 1.211,86	R\$ 1.527,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2	00'9	RS 111,68	R\$ 141,74	R\$ 670,08	R\$ 850,44
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	2.257,40	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 541,78	R\$ 677,22
m	PAVIMENTAÇÃO	0)							R\$ 80.201,40	R\$ 101.792,20
3.1	PRAÇA								R\$ 71.947,81	R\$ 91.317,12
3.1.1	C5027	TPISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACT MECANIZADA	COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	579,37	R\$ 34,09	R\$ 43,27	R\$ 19.750,72	R\$ 25.069,34
3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PACTAÇÃO	SEINFRA	M2	1,124,94	R\$ 29,50	R\$ 37,44	R\$ 33.185,73	RS 42.117,75
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		SEINFRA	¥	136,80	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 2.469,24	R\$ 3.134,09
3.1.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) ÉM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	CIONADA EM PRIMENTO X BASE VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	¥	243,71	R\$ 41,29	R\$ 52,41	R\$ 10.062,79	R\$ 12.772,84
3.1.5	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM AF (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	RGAMASSA	SEINFRA	M2	29,80	R\$ 92,99	R\$ 118,02	R\$ 5.560,80	R\$ 7.057,60
3.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATÁS. ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	MENTO OU SAPATAS,	SINAPI	M2	59,80	R\$ 15,36	R\$ 19,49	R\$ 918,53	R\$ 1.165,50
3.2	ESTACIONAMENTO	ENTO							R\$ 8.253,59	R\$ 10.475,08
3.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGU NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	RETANGULAR COR	SINAPI	M2	164,39	R\$ 42,58	R\$ 54,04	R\$ 6.999,73	R\$ 8.883,64
3.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUI COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF, 10/2022	RETANGULAR	SINAPI	M2	6,29	R\$ 47,05	R\$ 59,72	R\$ 295,94	R\$ 375,64
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		SEINFRA	W	44,32	R\$ 18,05	R\$ 22,91	R\$ 799,98	R\$ 1.015,37
3,2,4	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA Á BASE D'ÁGUA		SEINFRA	M2	2,88	R\$ 13,67	R\$ 17,35	R\$ 39,37	R\$ 49,97
3.2.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	APLICAÇÃO MANUAL	SINAPI	W	24,91	R\$ 4,76	R\$ 6,04	R\$ 118,57	R\$ 150,46
4	INSTALAÇÕES	INSTALAÇÕES HIDRÂULICAS							R\$ 443,46	R\$ 562,81
4.1	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD! INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	-MOLDADO, DIMENSÕES	SINAPI	Ν'n	1,00	RS 216,36	R\$ 274,60	R\$ 216,36	R\$ 274,60
4.2	94648	TUBO, PVC, SOLDÂVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DI QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E I AF 06/2018	E AGUA DE EDIFICAÇÃO MENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	٤	22,00	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 196,24	R\$ 249,04
4.3	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL D DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	A RAMAL DE	SINAPI	Ν'n	1,00	R\$ 7,76	R\$ 9,85	R\$ 7,76	RS 9,85
4,4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"		SEINFRA	N _O	1,00	R\$ 23,10	R\$ 29,32	R\$ 23,10	R\$ 29,32

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNP.I: 49.611963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

LEONARDO PÁNTO DE OLIVERA JI**nuo**r CPF-053.708.623-46

も

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP 0607838965

Súculo CERT	
-------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

•	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA:	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	26,92%		
•		TUDE TO THE TOTAL OF THE TOTAL	FONTE	VERSÃO HORA MES DATA REF.	HORA	MES	ATA REP.	
RTO	_	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	1 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	83,85%	47,76%	05/2021	
	LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	0 84,44%		07/2023	
			PRÓPRIA	PROPRIA	%00'0	%00'0		

į	Š		151101	200	4.0	VALOR UN	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	TAL R\$
HEM	CODIGO	DESCRIÇAC	FUNIE,	UNICADE	OIO.	SEM BUT	COM BDI	SCM DDI	COM BRI
ın	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		:					R\$ 45.964,21	R\$ 58.337,53
5.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	Š	18,00	R\$ 144,40	R\$ 183,27	R\$ 2.599,20	R\$ 3.298,86
5.2	87667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	226,29	R\$ 6,50	R\$ 8,25	R\$ 1.470,89	R\$ 1.866,89
5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	NN	18,00	R\$ 206,27	R\$ 261,80	R\$ 3.712,86	R\$ 4.712,40
5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	452,58	R\$ 9,25	R\$ 11,74	R\$ 4.186,37	R\$ 5.313,29
5.5	C4558		SEINFRA	Σ	81,00	R\$ 6,77	65'8 \$'H	R\$ 548,37	R\$ 695,79
5.6	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÓNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	N	18,00	RS 941,86	R\$ 1.195,41	R\$ 16.953,48	R\$ 21,517,38
5.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	NO	36,00	RS 458,14	R\$ 581,47	R\$ 16.493,04	R\$ 20.932,92
9	URBANIZAÇĂC	URBANIZAÇÃO/PAÍSAGISMO						R\$ 15.221,36	R\$ 19.319,01
6.1	URBANIZAÇÃO							R\$ 11.721,18	R\$ 14.876,42
6.1.1	BANCO C/CANTEIRO						··	R\$ 7.729,02	R\$ 9.809,54
6.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (12.8)	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 472,57	R\$ 599,79	R\$ 1.077,46	R\$ 1.367,52
6.1.1.2	C0073	ALVENARIA DE TÍJOLO CERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 52,78	R\$ 66,99	R\$ 1.526,40	R\$ 1.937,35
6.1.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	R\$ 5,58	R\$ 7,08	R\$ 322,75	R\$ 409,51
6.1.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	57.84	R\$ 31,70	R\$ 40,23	R\$ 1.833,53	R\$ 2.326,90
6.1.1.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	57,84	R\$ 8,16	R\$ 10,36	R\$ 471,97	R\$ 599,22
6.1.1.6	00004470	PRANCHA NÃO APARELHÁDA *6 X 40°CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO • BRUTA	SINAPI	Σ	27,00	R\$ 84,89	R\$ 107,74	R\$ 2.292,03	R\$ 2,908,98
6.1.1.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 18,97	R\$ 24,08	R\$ 204,88	R\$ 260,06
6,1,2	MOBILIÁRIO URBANO	RBANO						R\$ 3.992,16	R\$ 5.056,88
6.1.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	Š	00'9	R\$ 620,12	R\$ 787,06	R\$ 3.720,72	R\$ 4.722,36
6.1.2.2	COM-41385353	LIXEIRA EM ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40M,H=0,50MM - 1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	ĊN	6,00	RS 45,24	R\$ 57,42	R\$ 271,44	R\$ 344,52
6.2	PAISAGISMO							R\$ 3.500,18	R\$ 4.442,59
6.2.1	98511	PLANTIO DE ARVORE GRNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	N)	23,00	RS 126,67	R\$ 160,77	R\$ 2.913,41	R\$ 3.697,71
6.2.2	103946	PLÄNTÍO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	39.04	R\$ 15,03	BS 19.08	R\$ 586,77	R\$ 744,88
	SERVIÇOS FINAIS	IAIS				/	SOUTE P	R\$ 2.641,16	R\$ 3.340,95
EMPRES/	4: CALCULO CE	EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA				7			Página: 2

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LIDA CNP. 49.571.963/0001-06. CNP. 49.571.963/0001-06 CNP. 49.571.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0207. EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL. COM





0		<u> </u>
00	CÁLCULO CERTO	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	ORRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA:	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	26,92%	
1			roume	VFRSÃO	HORA	MES	HORA MES DATA REF.
ERTO	DESCRICAO:	ESCRIÇAD: CONSTRUÇAD PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	83,85%	47,76%	05/2021
	. 1000	CASCAVELCE	SINAPI	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023	84.44%	47,48%	07/2023
	;		PRÓPRIA	PROPRIA	%00'0 %00'0	%00'0	

1 C3447 LIMPCZA DE PISO EM ÁREA HRRANIZADA		BENCE	SOACINIT STREET	-	VALOR UNITÁRIO R\$	ITÁRIO RS	PREÇO TOTAL R\$	OTAL R\$
H, .		- CNIE		2	SEM BUI	COM BDI	SEM BDI	COM BUI
	•	SEINFRA	M2	2,257,40	R\$ 1,17		R\$ 1,48 R\$ 2.641,16	R\$ 3.340,95
							VALOR RDI TUTAL: R\$ 40,786,71	R\$ 40.786,7
						N.	VALOR ORÇAMENTO: , 151.590,45	K\$ 151.590,4
		-		` <u>.</u>	e e		VALOR TOTAL: R\$ 192.377,16	K\$ 192.377,1

LEDNARDO PAKO DE OLIVERA JUNDA CPF-053,708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP: 0607838965



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671,963/0001-06 ENDERFÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATÓS: (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
(OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA:	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	26.92%
)			ŀ	VERSÃO HORA MES DATAREF.	HORA	WES DATAR
CÁLCULO CERTO	DESCRIÇAO:	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇÃ DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	83,85%	47,76% 05/20.
			SINAP	2023/06 COM DESONERACÃO 84.44% 47.48%	84 44%	47,48% 07/2023
	LOCAL:	OCAL: CASCAVEL-CE	PROPRIA	PROPRIA	%00'0 %00'0	%00'0

			- Constitution						,			,
;	- 0	OFSCBCAC	FONTE	UNIDADE	oTo		SNO	CUSTO DIRETO (KS)	(\$)	-	PRECO	PREÇO
E	051000		1	100000		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	ВД	-	TOTAL (RS)
-	ADMINISTRAÇÃO	ÄO										R\$ 7.497,00
=	COM-17229962	COM-1722996Z ADMINISTRAÇÃO LOCAL-PRAÇA MIRANTE	PRÓPRIA	×	100,00	R\$ 59,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 74,97	R\$ 7.497,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	IELIMINARES										R\$ 1.527,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	00'9	R\$ 31,10	R\$ 80,58	R\$ 0.00	R\$ 0,00	R\$ 30,06	R\$ 141,74	R\$ 850,44
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.257,40	R\$ 0,20	R\$ 0,03	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 677,22
	PAVIMENTAÇÃO	ĀO										R\$ 101.792,20
3.1	PRAÇA											R\$ 91.317,12
3.1.1	C5027	PISO INTERTRAVADÓ TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	579,37	R\$ 7,29	R\$ 26,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,18	R\$ 43,27	R\$ 25.069,34
3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.124,94	R\$ 7,29	R\$ 22,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,94	R\$ 37,44	RS 42.117,75
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	136,80	R\$ 9,49	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,86	R\$ 22,91	R\$ 3,134,09
3.1.4	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Σ	243,71	R\$ 13,96	R\$ 20,18	R\$ 0.00	R\$ 7,15	R\$ 11,12	R\$ 52,41	RS 12.772,84
3.1.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	59,80	R\$ 52.67	R\$ 40,32	R\$ 0,00	R\$ 0.00	R\$ 25,03	R\$ 118,02	R\$ 7.057,60
3.1.6	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	59,80	R\$ 5,14	R\$ 7,53	R\$ 0,10	R\$ 2,59	R\$ 4,13	R\$ 19,49	R\$ 1.165,50
3.2	ESTACIONAMENTO	IENTO							•			R\$ 10.475,08
3.2.1	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_1072022	SINAPI	M2	164,39	R\$ 5,70	R\$ 33,83	R\$ 0,12	R\$ 2,93	R\$ 11,46	R\$ 54,04	R\$ 8.883,64
3.2.2	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_1072022	SINAPI	M2	6,29	R\$ 5,70	R\$ 38,29	R\$ 0,13	R\$ 2,93	R\$ 12,67	R\$ 59,72	R\$ 375,64
3.2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	W	44,32	R\$ 9,49	R\$ 8,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,86	R\$ 22,91	R\$ 1.015,37
3.2.4	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 3,69	R\$ 9,98	R\$ 0.00	R\$ 0,00	R\$ 3,68	R\$ 17,35	RS 49,97
3.2.5	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, $E = 10$ CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	24,91	R\$ 1,80	R\$ 1,99	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 1,28	R\$ 6,04	R\$ 150,46
4	INSTALAÇÕE	NSTALAÇÕES HIDRÁUUCAS							COMI	0		R\$ 562,81
4.1	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	SINAPI	NO	1,00	R\$ 4,01	R\$ 208,46	R\$ 1,99	72 RS 1790	TES 58,24	R\$ 274,60	R\$ 274,60
EMPRESA: CNPJ: 49.6	CALCULO CEF 71.963/0001-06	EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.363/0001-06			: : :				32	UE,		Páglna: 4

EMPRESA: CALCULO CECTO CECTO CENTRO, CANINDÉCE, 62700-000
CNPJ: 49.671.983/0001-06
ENDEREÇO: RIA MANDEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉCE, 62700-000
CONTATOS: (85) 9 9717-0267
CONTATOS: (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULO CERTO 2023 @ GMAIL. COM

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO					
\ <u></u>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA:	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%	26,92%	
)			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	HORA MES DATA REF.
CÁLCULO CERTO	DESCRIÇÃO:	IESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021	A3,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% PROPRIA 0,00% 0,00%	AO 84,44% 0,00%	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	07/2023

		מייייייייייייייייייייייייייייייייייייי						PRÓPRIA	RIA	PROPRIA	%00'0	0,00%
	=		- Jan 03	3040	450	,	Sno	CUSTO DIREIO (KS)	(5)		PREÇU	PREÇO
ITEM	CODICO	- 1	בי היו	UNIDADE	2	MÅO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUIROS	100	UNITARIO (RS)	& TOTAL (RS)
		MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020										
4.2	94648	TUBO, PVC. SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAJFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	W	22,00	R\$ 3,94	R\$ 3,20	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 2,40	R\$ 11,32	R\$ 249,04
4.3	89412	JOELHO 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	N	1,00	R\$ 3,75	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 2,09	R\$ 9,85	RS 9,85
4.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	NN	1,00	R\$ 13.47	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 29,32	R\$ 29,32
LC:	INSTALAÇÕE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 58.337,53
5.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÔES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	NO	18,00	R\$ 22,53	R\$ 110,10	R\$ 0,27	R\$ 11,50	R\$ 38.87	R\$ 183,27	R\$ 3.298,86
5.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2'), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Σ	226,29	R\$ 2,03	R\$ 3,48	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 1,75	R\$ 8,25	R\$ 1.866,89
5.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4°X 2.40M	SEINFRA	NO	18,00	R\$ 89,85	R\$ 116,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,53	R\$ 261,80	R\$ 4.712,40
5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	W	452,58	R\$ 5,25	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 11,74	R\$ 5.313,29
5.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 min²	SEINFRA	M	81,00	R\$ 4,12	R\$ 2,64	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,82	R\$ 8,59	R\$ 695,79
5.6	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÓNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	N	18,00	R\$ 504,87	R\$ 436,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 253,55	R\$ 1.195,41	R\$ 21.517,38
5.7	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	3	36,00	R\$ 13,62	R\$ 419,32	R\$ 20,23	R\$ 4,97	R\$ 123,33	R\$ 581,47	R\$ 20.932,92
9	URBANIZAÇ.	URBANIZAÇÂO/PAISAGISMO										R\$ 19.319,01
6.1	URBANIZAÇÃO	ĀO										R\$ 14.876,42
6.1.1	BANCO C/CANTEIRO	NTEIRO										R\$ 9.809,54
6.1.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,28	RS 319,61	R\$ 152,96	R\$ 0.00	R\$ 0,00	R\$ 127,22	R\$ 599,79	R\$ 1.367,52
6.1.1.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 38,18	R\$ 14,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 14,21	R\$ 66,99	R\$ 1.937,35
8.1.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,84	R\$ 4,40	R\$ 1,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,50	R\$ 7,08	R\$ 409,51
6.1.1.4	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	57,84	R\$ 13,33	R\$ 11,51	R\$ 0.06	R\$ 6,80	6.80 R\$ 8.53	R\$ 40,23	R\$ 2.326.90
									F	200		

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNP.: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO. CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS: (85) 9 9717-1/267 EMPRESA: CALCULOCERTO2023@CMAIL.COM





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

				•			1)				
<u>し</u>		OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA						4	DATA: 23/08	23/08/2023	BDI:	26,92%
ر									Fort	 <u> </u>	VERSÃO	HORA	MES DATA REF.
CÁLCU	0	DESCRIÇAO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA						SEINFRA	}	027.1 COM DESONERAÇÃO	l	Ì
	- 	LOCAL:	CASCAVEL-CE						SINAPI PRÓPRIA		2023/08 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	4ÇAO 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%	47,48% 07/2023 0,00%
				2000	304000	0.00		CUST	CUSTO DIRETO (RS)	(\$)		PRECO	PREÇO
E 	09100		הפרעולאס	TOMIL	ONIONO		MAO DE OBRA	MATERIAL E	EQUIPAMENTOS	OUTROS) PD9	UNETÁRIO (RS)	TOTAL (R\$)
6.1.1.5	95305	TEXTURA AC AF_04/2023	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	SINAPI	M2	57,84	R\$ 3,20	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 1,70	R\$ 2,20	R\$ 10,36	R\$ 599,22
6.1.1.6	00004470	PRANCHA NA ANGELIM OU	PRANCHA NAO APARELHADA 16 X 40° CM, EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	W	27,00	R\$ 0,00	R\$ 84,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,85	R\$ 107,74	R\$ 2.908,98
6.1.1.7	C2667	VERNIZ 3 DE	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 13,33	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 24,08	R\$ 260,08
6.1.2	MOBILIÁRIO URBANO	URBANO											R\$ 5.066,88
6.1.2.1	09800	BANCO DE M	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	3	900'9	R\$ 0,00	R\$ 620,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166,94	R\$ 787,06	R\$ 4.722,36
6.1.2.2	COM-4138835	LIXEIRA EM ; D=0,40M,H=0	COM41385353 LIXERA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, COM41385353 D-0,40M,H=0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	PRÓPRIA	N C	6,00	R\$ 12,45	R\$ 32,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,18	R\$ 57,42	R\$ 344,52
6.2	PAISAGISMO												R\$ 4.442,59
6.2.1	98511	PLANTIO DE QUE 2,00 M E	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	NO	23,00	R\$ 14,94	R\$ 102,35	R\$ 0,00	R\$ 9,38	RS 34,10	R\$ 160,77	R\$ 3,697,71
6.2.2	103946	PLANTIO DE EM PLACAS.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	39,04	R\$ 2,24	R\$ 11,38	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 4,05	R\$ 19,08	R\$ 744,88
7	SERVIÇOS FINAIS	INAIS											R\$ 3.340,95
1.7	C3447	LIMPEZA DE	LIMPEZA DE PISO FM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.257,40	R\$ 1.17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0.31	R\$ 1,48	R\$ 3.340,95
											NALC	VALOR BDI TOTAL:	40.786,71
					_						VALOR	VALOR ORÇAMENTU:	151.590,45
											•	VALOR TOTAL:	192.377,16

LEONARDO PAILO DE OLIVERA JUNDA CPF-053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP⁻ 0607838965



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNP.J: 49.671.363/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS: (85) 9 9717-02/6/
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



	RESUMO DO O	RÇAMEN	OTI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI	: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	FONTE (VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	`. MES ^ 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	D, DO%	0,00%	i

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO		R\$ 7.497,00	3,90%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 1.527,66	0,79%
3	PAVIMENTAÇÃO	SE DE LOS	R\$ 101.792,20	52,91%
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	ON FIS 3206 A	R\$ 562,81	0,29%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RUBRICA	R\$ 58.337,53	30,32%
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		R\$ 19.319,01	10,04%
7	SERVIÇOS FINAIS		R\$ 3.340,95	1,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.786,71	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 151.590,45	

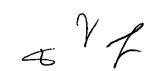
LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF- 053.708.623-46

& M.G. Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP 0607838965

VALOR TOTAL:

R\$ 192,377,16







	RELATÓRIO ANALÍTICO - C	OMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	80f :	26,92%	
2522212	CONSTRUCTO PRACA DO MIDANTE DA CERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
1		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00450000	R\$ 5.868,92	R\$ 26,4
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	ODE LOSEINFRA	MÊS	0,00225000	R\$ 14.514,46	R\$ 32,6
	/2	ω' <u></u>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,0
	{ 5	FIS 3207 8	į		VALOR:	R\$ 59,0

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 23,8300	R\$ 24,3066
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 8,4400	R\$ 37,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4100	R\$ 1,5615
	_ '	_ \	·		TOTAL Material:	R\$ 80,5781

Mão de Ot	88	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
		•	<u>*</u>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 111,68

Equipan	nento Custo Horário -	FONTE	- UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	R\$ 56,2800	R\$ 0,056
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	R\$ 0,4600	R\$ 0,000
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	R\$ 0,9100	R\$ 0,001

Mão de (Obra	. FONTE	DIND	COEFICIENTE -	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	н	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
			1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1775

VALOR:	R\$ 0,24	

Equiparr	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	Н	0,07570000	R\$ 24,5800	R\$ 1,860
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	н	0,00410000	R\$ 34,4400	R\$ 0,141

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,05680000	R\$ 45,2000	R\$ 2,5674

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



4V 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	801	26,92%	-		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023		
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

12403	PÓ DE PEDRA		SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 40,4800	R\$ 0,2631
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO		SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
			*	•		TOTAL Material:	R\$ 26,2905
Mão de	Obra	ODELO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 10445	Obra CALCETEIRO	STO DE LICIZE	FONTE SEINFRA	имю Н	COEFICIENTE 0,15950000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 20,7700	TOTAL R\$ 3,3128

EINFRA FONTE EINFRA EINFRA EINFRA	H H UNID M3 M3	0,07570000 0,00410000 TOTAL Equips COEFICIENTE 0,05680000 0,00650000	R\$ 34,4400 smento Custo Horário: PREÇO UNITÁRIO R\$ 45,2000	TOTAL R\$ 2,567
FONTE EINFRA EINFRA	UNIO M3	TOTAL Equips COEFICIENTE 0.05680000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 45,2000	R\$ 2,001 TOTAL R\$ 2,567
EINFRA EINFRA	М3	COEFICIENTE 0,05680000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 45,2000	R\$ 2,567
EINFRA EINFRA	М3	0,05680000	R\$ 45,2000	R\$ 2,5674
EINFRA		·		R\$ 2,5674
	МЗ	0.00650000	D\$ 40 4800	20.0000
EINEDA		-,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1 10000,000	R\$ 0,2631
EINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 18,8700
	1		TOTAL Material:	R\$ 21,7005
FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EINFRA	Н	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
EINFRA	Н	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
EINFRA	Н		R\$ 15,5500 TOTAL Mão de Obra:	R
	FONTE EINFRA EINFRA	EINFRA H	EINFRA H 0,15950000	EINFRA H 0,15950000 R\$ 20,7700 EINFRA H 0,15950000 R\$ 15,5500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,320
		•	•		TOTAL Material:	R\$ 8,320
Mêo de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,738
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,598
		··········			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,336
Serviço		FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00100000	R\$ 390,2800	R\$ 0,390
	_I		.1.		TOTAL Serviço:	R\$ 0,39

3.1.4. 94274 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	CONFECCIONA	DA EM (CONCRETO PRI	É-FABRICADO, I	DIMENSÕES
	X ALTURA), PA	RA VIA	S URBANAS (U	SO VIÁRIO). AF_	.06/2016 (M)
Material	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

R\$ 5,7930

R\$ 34,09



RELATÓRIO ANALÍTIQO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BDI: 26,92% OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SEBR DATA: 23/08/2023 FONTE VERSÃO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA S 027.1 CON DESONERAÇÃO SEINERA 83,85% 47.76% 05/2021 LOCAL: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 07/2023 CASCAVEL-CE SINAPI PRÓPRIA PROPRIA 0.00% 0.00%

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,00700000	R\$ 87,05	R\$ 0,60
00004059	MEID-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L 1/L2)	SINAPI	М	1,00500000	R\$ 18,82	R\$ 18,91
					TOTAL Material:	R\$ 19,51

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,48300000	R\$ 24,45	R\$ 11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,48300000	R\$ 18,62	R\$ 8,99
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,79

				<u> </u>	 	·
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	М3	0,00200000	R\$ 499,01	R\$ 0,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,99

VALOR:	R\$ 41,29
--------	-----------

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

Material		FONTE	CHNU	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	R\$ 45,2000	R\$ 0,8226
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,0202
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,3700	R\$ 1,0360
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1300	R\$ 35,4430
	TOTAL Material:					R\$ 40,3218

Mão de Ob	va .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Н	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
			·		R\$ 52,6685	

3.1.6. 96617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,18630000	R\$ 24,45	R\$ 4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.05080000	R\$ 18.62	R\$ 0,94
		.1		TOTAL Mão d	R\$ 5,49	

SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço: R\$ 9	94968	SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		М3	0,03390000	R\$ 291,39	R\$ 9,87
	_					TOTAL Serviço:	R\$ 9,87

 VALOR	R\$ 15,36
VALUE:	K\$ 13,30

VALOR:

3.2.1. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

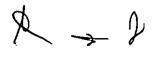
UNID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL FONTE Equipamento Custo Horario

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





Pagina: 10

R\$ 92,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRO DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: SEORRA VERSÃO HORA MES REF. CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63.65% 47.75% 05/2021 FIS LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,09700000	R\$ 0,90	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,02	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,09670000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIÚRNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,14	R\$ 0,02
				TOTAL Equipame	nto Custo Horário:	R\$ 0,16

Material	_	FONTE	QINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,05680000	R\$ 87,05	R\$ 4,94
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 28,09	R\$ 28,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDRE(RA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 66,32	R\$ 0,64
			-		TOTAL Material:	R\$ 33,78

Mão do (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,20150000	R\$ 24,28	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
		•	*	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,64

VALOR:	R\$ 42,58

3.2.2. 93680 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipem	ento Custo Horário	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,09700000	R\$ 0,90	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 7,02	R\$ 0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 6,14	R\$ 0,02
,	<u></u>			TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 0,16

Material		FONTE	CIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,05680000	R\$ 87,05	R\$ 4,94
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 32,54	R\$ 32,67
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 66,32	R\$ 0,6

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49,671,963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BD1: 26,92% REF. FONTE VERSÃO HORA MES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBE LIC. CASCAVEL-CE 2 83.11 DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 LOCAL: 2023/06 COM DESONERAÇÃO SINAPI 84,44% 47,48% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

	9	RUBRIGA			TOTAL Material:	R\$ 38,25
Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20150000	R\$ 24,28	R\$ 4,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
		'	•	TOTAL Mão d	OTAL Mão de Obre com Encargos Complementares:	R\$ 8,64
			j		VALOR:	R\$ 47,05

					VALOR:	R\$ 47,
.3. C344	9 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUN	TAMENTO (M)				
Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	м	1,00000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,3
			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 8,0
Mão da (Obra	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5
	•				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,
Servico	•	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 390,2800	R\$ 0,3
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,
				,	VALOR:	R\$ 11

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	н	0,01333333	R\$ 32,1000	R\$ 0,42
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	R\$ 69,8000	R\$ 0,62
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,01555556	R\$ 53,0300	R\$ 0,824
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	н	0,00666667	R\$ 107,9900	R\$ 0,719
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	TOTAL Equipa	rmento Custo Horário:	R\$ 2,59
Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 3,8200	R\$ 2,10
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 10,7100	R\$ 6,21
			-1		TOTAL Material:	R\$ 8,31
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,17777778	R\$ 15,5500	R\$ 2,76
	<u> </u>	<u> </u>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,7

3.2.5. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)									
Material	FONTE UN	DINID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 29,00	R\$ 0,17				
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 4,95	R\$ 0,19				

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.953/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 OBRA: BDI: 26.92% VERSÃO HDRA MES REF. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERI SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47.75% 63.85% 05/2021 LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 47,45% 07/2023 3212 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0.00%

FIS. 00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA SINAPI 0,03200000 L R\$ 50,66 R\$ 1,62 TOTAL Material: R\$ 1.98

Mão de t	de Obra com Encargos Complementares FONTE U		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,08300000	R\$ 25,68	R\$ 2,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03500000	R\$ 18,62	R\$ 0,65	
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Comptementares;		

VALOR: R\$ 4,76

4.1. 97896 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

E	guipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56	79 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	СНІ	0,03660000	R\$ 50,92	R\$ 1,86
56	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01790000	R\$ 109,57	R\$ 1,96
				TOTAL Equipe	mento Custo Horário:	R\$ 3,82

Motorial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 205,59	R\$ 205,59
					TOTAL Material:	R\$ 205,59

Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,04980000	R\$ 24,45	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,03910000	R\$ 18,62	R\$ 0,72
		_		TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	М3	0,02450000	R\$ 205,05	R\$ 5,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,02

VALOR: R\$ 216,36

4.2. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	М	1,04300000	R\$ 3,08	R\$ 3,21				
					TOTAL Material:	R\$ 3,21				

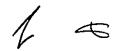
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13300000	R\$ 19,32	R\$ 2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,13300000	R\$ 23,71	R\$ 3,15
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,71

VALOR: R\$ 8,92

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA TO DE LIE BDI: 26,92% DATA: 23/08/2023 FONTE **VERSÃO** HORA MES REF. CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SER DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,75% 05/2021 LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 67/2023

			G (BG) (TEE BE		(है	FIS_3612	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
					1	RUBRIÇA				
	JOELHO 90 GF O. AF_06/2022		, SOLDÁVEL, DN 2	5MM, X 3/	4 INSTA	LADO EM RAM	AL DE DI	STRIBUIÇÃO DE	ÁGUA - FORNE	CIMENTO E
Material			,		•	FONTE	RNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLAS	TICO PARA	PVC, FRASCO COM 1	850° GR		SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 36,06	R\$ 0,2
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4 COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					, SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,8
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,21	R\$ 0,0
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 40,86	R\$ 0,2
	•			,		•	•		TOTAL Material:	R\$ 2,3
Mão da Ot	bra com Encargos Co	mplementares	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			FONTE	עצאט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCARGOS C		OR OU BOMBEIRO	HIDRÁULI	CO COM	SINAPI	н	0,12660000	R\$ 19,32	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR COMPLEMENT		BEIRO HIDRÁULICO	COM EN	CARGOS	SINAPI	н	0,12660000	R\$ 23,71	R\$ 3,0
				·			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,4
							1		VALOR:	R\$ 7,7

Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,190
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4*	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,440
		•		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	TOTAL Material:	R\$ 9,630
Mão de	Obra	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,385
12320	ENCANADOR	SEINFRA	н	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,080
						

					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4650
					VALOR:	R\$ 23,10
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO M. AF_12/2020 (UN)	PRÉ-MOLDA	DO, FUNI	OO COM BRITA,	DIMENSÕES INTI	ERNAS:
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,14	R\$ 96,14
					TOTAL Material:	R\$ 96,14
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,03040000	R\$ 24,45	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,02390000	R\$ 18,62	R\$ 0,4
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,18
Servico		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97734	PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 2.442,74	R\$ 36,1
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 223,18	R\$ 10,9
					TOTAL Servico:	R\$ 47,0

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERIÃO DE LIC DESCRIÇÃO: LOCAL: CASCAVEL-CE

	DATA: 23/08/2023	BD1 :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 144,40

5.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	LELÉTRICA
- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)		М	1,10000000	R\$ 3,17	R\$ 3,48
					TOTAL Material:	R\$ 3,48

Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 20,24	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,06720000	R\$ 24,72	R\$ 1,66
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,02

VALOR: R\$ 6,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 36,6000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5700	R\$ 34,5700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5200	R\$ 43,5200
			1		TOTAL Material:	R\$ 116,4200

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	н	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,8500

VALOR: R\$ 206,27

5.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	annut fire and the second of t	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	М	1,02000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9984
					TOTAL Material:	R\$ 3,9984

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Н	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
		•			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2556

VALOR: R\$ 9,25

5.5. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2 (M)

0.0. 0-000						
Material	• .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49,671,963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









	RELATÓRIO ANALÍTICO -	COMPOSIÇ	ÕES DE CUSTO	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	8DI :	26,92%	
		FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48¥	07/2023
ì	ODE LA	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FIS 3215 TOTAL Material: R\$ 2,6400 Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL R\$ 1,8447 AJUDANTE DE ELETRICISTA 0,11000000 R\$ 16,7700 10042 SEINFRA Н ELETRICISTA SEINFRA н 0,11000000 R\$ 20,7700 R\$ 2,2847 12312 TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1294 VALOR: R\$ 6,77

Material		FONTE	פואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,16800000	R\$ 45,2000	R\$ 7,59
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,21100000	R\$ 51,0200	R\$ 10,76
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	М	16,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 20,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 19,61
(2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 29,36
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,6400	R\$ 277,64
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1* FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,0600	R\$ 71,06
·					TOTAL Material:	R\$ 436,96
Mão da (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	н	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	32,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 497,60
····					TOTAL Mão de Obra:	RS 504,8
					VALOR:	R\$ 941

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 207,40	R\$ 49,52
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 49,52
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 2,39	R\$ 0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,90	R\$ 397,90
					TOTAL Material:	R\$ 397,93
Mão de O	ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	R\$ 20,24	R\$ 4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,23810000	R\$ 24,72	R\$ 5,88
			•	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,6
					VALOR:	R\$ 458,14

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 29/08/2023	BDI	26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47.76%	05/2021	
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	ODE LIC	SEINFRA	М3	0,21000000	R\$ 50,0300	R\$ 10,506
10441	CAL HIDRATADA	(S) E)	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7400	R\$ 22,903
10805	CIMENTO PORTLAND	Els 3216 8	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,451
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	10 / -/	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 108,100
		RUBRICA	····	•		TOTAL Material:	R\$ 152,960
Mão de	Obra c	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	FONTE 1	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO		SEINFRA	Н	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,545
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,060
				·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,605

		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,01500000	R\$ 45,2000	R\$ 0,678
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,613
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,806
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,500
		<u></u>	1.		TOTAL Material:	RS 14,597
Mão de Obr	ra	FONTE	מואע	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,770
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,416

.1.3. CO	776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENT	O E AREIA S/PÉNÉIRAR TRAÇO	l:3 ESP.=	5mm P/ PARED	DE (M2)	
Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,00610000	R\$ 45,2000	R\$ 0,275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,899
					TOTAL Material:	R\$ 1,174
Máo de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,077
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,332
		<u> </u>	<u> </u>		TOTAL Mão de Obre:	R\$ 4,408
					VALOR:	R\$ 5,5

6.1.1.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:	8, PREPARO ME	CÂNICO	O COM BETONE	IRA 400 L, APLIC	ADA
MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE V	ÃOS), ESPESSU	IRA DE	25 MM. AF_08/2	022 (M2)	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,953/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

X = 2 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBA DE L/C DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: FONTE **VERSÃO** HORA MES REF. DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 CON DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 O FIS 321 1 LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

		KUPITT				
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SHVAPI	M2	0,15810000	R\$ 12,73	R\$ 2,01
١	**************************************				TOTAL Materiat:	R\$ 2,01

Mão da	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,40900000	R\$ 24,45	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,40900000	R\$ 18,62	R\$ 7,61
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos	

					•	
Serviço		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	0,02930000	R\$ 412,51	R\$ 12,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,08

VALOR: R\$ 31,7
VALUR: R\$ 31,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 2,95	R\$ 3,2
	•				TOTAL Material:	R\$ 3,2
Mão de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,15410000	R\$ 25,68	R\$ 3,9
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0.05140000	R\$ 18,62	R\$ 0,9

	110 10,02	''• •,5•
TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	
	VALOR:	R\$ 8,16

Material		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA '6 X 40° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	М	1,00000000	R\$ 84,89	R\$ 84,8
	ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		_J		TOTAL Material:	RS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 11,5100	R\$ 0,575
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,370
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 17,3700	R\$ 4,689
12250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA		0,27000000	TOTAL Material:	

Mão de	Obra	FONTE	CIENT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
J2395	PINTOR	SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
	<u> </u>		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49,671,963/0001-05

CNP3. 49.671.39530001-05 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



OBRA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 23/08/2023 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA LOCAL:

DE LICI CASCAVEL-CE

BDI: 26,92% FONTE VERSÃO HORA REF. SENERA 027.1 COM DESONERAÇÃO R3 85% 47 76% 05/2021 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07/2023 47,48% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0.00%

VALOR: R\$ 18,97

6.1.2.1. C0360 ·	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	ŲN	1,00000000	R\$ 620,1200	
				TOTAL Material:		R\$ 620,1200

VALOR: R\$ 620.12

6.1.2.2. COM-41386353 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM BASE, D=0,40M,H≃0,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) (UN)

Material		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 21,18	R\$ 16,94
X	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 27,00	R\$ 13,50
					TOTAL Material:	R\$ 30,44

Mão de Oi	bra	FONTE	CHNU	COEFICIENTE	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
	*				TOTAL Mão de Obre:	R\$ 10,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 390,28	R\$ 3,90
					R\$ 3,90	

VALOR: R\$ 45,24

6.2.1. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	l
	MUDA SALSA/A *2* M	DE NGICO/IF	ARVORE PE/JACARAND/	ORNAMENTAL, A OU EQUIVALENTE	OITI/AROEIRA DA REGIAO, H=	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,36	R\$ 102,36	
									TOTAL Material:	R\$ 102,36	

Mão de l	Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	0,26000000	R\$ 19,07	R\$ 4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,04010000	R\$ 18,62	R\$ 19,36
			••••	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,31

VALOR: R\$ 126,67

6.2.2. 103946 - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
					TOTAL Material:	R\$ 11,38

[Mão de Oì	ora com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ì	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,07	R\$ 0,74

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COI		COMPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5		
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	B3,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0.00%	0.00%	

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CSIMAPF/C)	Н	0,15640000	R\$ 18,62	R\$ 2,91
	SS - 3219	<u> </u>	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,65
	(0 / _	. /		VALOR:	R\$ 15,03
- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	Robins				
Obra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) Obra FONTE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) Obra FONTE UNID	- LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) Obra FONTE UNID COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: VALOR: LIMPEZA DE PISO EM ÂREA URBANIZADA (M2) Chra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO

LEONARDO PÁLLO DE OLIVEIRA JUNDOR CPF 053.708.623-46

MG. Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP: 0607838965

TOTAL Mão do Obra:

VALOR:

R\$ 1,1663

R\$ 1,17

× 2 1



	RELATÓRIO ANAL	ÍTICO - COM	POSIÇ	ÖES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERF	M ODE LIC		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERF	45 3	SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	E FIS JEZU	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		O FISZE	⊋P.ÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

RUBRICA

Mão de I	Obra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00450000	R\$ 5.868,92	R\$ 26,4
1584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00225000	R\$ 14.514,46	R\$ 32,6
	•	I	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59.0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 21,18	R\$ 16,9
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	М	0,50000000	R\$ 27,00	R\$ 13,5
-					TOTAL Material:	R\$ 30,4
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,6
				-	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9
Servico		FONTE	CHND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,01000000	R\$ 390,28	R\$ 3,9
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,9

LEONARDO PAGLO DE OLIVEIRA JUNOOR CPF 053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP: 0607838965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: FONTE VERSÃO HORA MES REF CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47 75% 05/2021 LOCAL: CASCAVEL-CE FIS 322/ SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRIÇÃO 434, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA

OPERAÇÃO), AF_06/2014 (H)					
Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 3,39	R\$ 28,91
		1	1		TOTAL Material:	R\$ 28,91
					VALOR:	R\$ 28.91

Encargos	Complementares	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,000000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R \$ 1,17	R\$ 1,17
J37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encar	gos Comptementares:	R\$ 7,38
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	н	1,000000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,78
Serviço	W 2015 C . C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
			·	-	VALOR:	R\$ 24,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
38827	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	Н	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,0

Mão de (Obra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,870

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDERECO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

216

! EDNARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF: 053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil

F 1P 0607838965



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: VERSÃO REF. FONTE HORA MES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERR DESCRIÇÃO: LOCAL: 5 CASCAVEL-CE

RÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
INAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	azi.ii ddia beddii eroqeo	00,00	******	GUZZEZ

VALOR:

R\$ 22,87

Mão de	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,740

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,11
)43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,1
Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,2

00004230	OPERADOR DE (TERRAPLANAGE)		ε	TRATORES	DIVERSOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
		•				•			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,21
Serviço						FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05000	CHIDGO DE CAR	1071010 010		'DADOO DC 1	down c	CINIADI		4 00000000	Dt 0.40	00.40

L	Serviço		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
						TOTAL Serviço:	R\$ 0,18



91534 - CC AF_08/201	IMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUÉTE) COM MOT 5 (CHI)	OR A GASO	LINA 4 TE	MPOS, POTEN	CIA 4 CV - CHI DI	URNO.
Mão de	Obra com Encargos Complementares	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,5
			-	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Comprementares:	R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,6
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,0
					TOTAL Serviço:	RS 0,7

VALOR: R\$ 22,33

VALOR:

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

221

Página: 23

R\$ 21,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERVA DE LICO CASCAVEL-CE 3123 7 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 OBRA: BDI: 26,92% VERSÃO FONTE HORA MES REF. DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,65% 47,76% 05/2021 LOCAL: SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 07/2023 84,44% 47,45% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00% Ö FIS.

Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,18
lão de O	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 15,93	R\$ 15,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24

Mão de (Obra / /	-	FONTE	N UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA		SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,740
	<u> </u>				·	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,740

Serviço		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
39221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,4
39222	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	I	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,2
39223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	Н	1,00000000	R \$ 1,65	R\$ 1,6
39224	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	SINAPI	н	1,00000000	R \$ 2,45	R\$ 2,4

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

+ 2 1





	RELATÓRIO ANALÍTICO - (COMPOSIÇÕES AUXILIARES		S		
	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO FRAÇA DO INITORATE DA SERIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
LUCAL:	Chachverac	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipame	nto	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	100 - 1	SCANG	0,00000740	R\$ 8.561,98	R\$ 0,06
	A 4300 KFM, VELOC. HABALIO 15 / LO MININA, VETO, 15	o FIS	-8		TOTAL Equipamento:	R\$ 0,0
		RUBRI	CA		VALOR:	R\$ 0,0

Equipame	RIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 nto Custo Hordrio	FONTE.	מואנט	COEFICIENTE	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	СНІ	3,45000000	R\$ 0,39	R\$ 1,34
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	1,05000000	R\$ 2,01	R\$ 2,11
		-4*	-,1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 3,45
Material		FONTE	פואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	1,16000000	R\$ 87,05	R\$ 100,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,71	R\$ 123,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,51	R\$ 99,88
					TOTAL Material:	R\$ 324,40
Máp de C	obra com Encargos Complementarea	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	4,50000000	R\$ 18,80	R\$ 84,66
		. 		TOTAL Mão o	de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,6
					VALOR:	R\$ 412,5

Equipame	ento	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 5,800,00	R\$ 0,4
	2 CV, SEM CARREGADOR				TOTAL Equipamento:	

Fouloem	ento Custo Horário	FONTE	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	СНІ	0,06660000	R\$ 22,33	R\$ 1,4
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM- MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 26,79	R\$ 1,9

Material		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	М3	1,10000000	R\$ 87,05	R\$ 95,75

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES GO DE LIGIT OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% FONTE VERSÃO HORA MES REF. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERR ENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 LOCAL: SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47,45% 07/2023 CASCAVEL-CE RÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

		ROBRIGA			TOTAL Material:	R \$ 95,75
Máo de C	Obra com Encargos Complementares	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,02190000	R\$ 24,45	R\$ 49,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	3,03290000	R\$ 18,62	R\$ 56,47
		<u> </u>		TOTAL Mão d	e Obre com Encergos Comptementares:	R\$ 105,90
					VALOR:	R\$ 205.05

Mão de Obra		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINE	EIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,00534000 R\$ 11,65		R\$ 0,06
			1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,

Material		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000 R\$ 2,7400	R\$ 2,7400	R\$ 25,2080
			1		TOTAL Material:	R\$ 25,20

Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000 R\$	R\$ 3,52	R\$ 5,08
		t			TOTAL Material:	R\$ 5,0

Equipame	ento	FONTE	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	UN 0,00012800 R\$ 3.4	R\$ 3.498,64	R\$ 0,4	
				•	TOTAL Equipamento:	R\$ 0.

Equipeme	ento = =	FONTE .	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,3
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	NU	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,8

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 801 : 26,92% OBRA: VERSÃO HORA REF. MES FONTE CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 07/2023 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% SINAPI LOCAL: PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%



R\$ 4,15	TOTAL Equipamento:
R\$ 4,15	VALOR:

Material		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,870
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,2100	R\$ 25,210
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,42670000	R\$ 0,6700	R\$ 8,3259
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,34980000	R\$ 0,6700	R\$ 0,904
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	18,64000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,4888
					TOTAL Material:	R\$ 69,799

Encargos	Complementares	FONTE	מנאנו	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	I	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	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\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 8,18

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 26,44	R\$ 26,44
		•			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,44
		EONTE	Ithen	COESICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	FONTE	CRNU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
		4.2.77.77			TOTAL Serviço:	R\$ 0,45

VALOR:	R\$ 33,07	

Material		* : * : : : .	FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 2,7400	R\$ 26,715
				_		TOTAL Material:	R\$ 26,71

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49,671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

CÁLCULO CERTO

		(5100, 6014	BOSICÓ	SES ALIXII IARES	 }		
		NALÍTICO - COM	TUSIÇ	DATA: 23/08/2023	BDI :	26,92%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE		SEINFRA SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO	B3,85% B4,44%	47,76% 47,48%	05/2021 07/2023
LOCAL:	CASCAVEL-CE	8 FIS 3227 8	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	 RUERIO	<u></u> /_	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão do Obra 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	 Shu		Н	0,01887000	R\$ 16,72 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31 R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

CARR	TONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MIS EGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SINAPI	 	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SINAPI	"			
	SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0
39222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	SHAFT	"		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	R\$ 1
03222	MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023				TOTAL Servico:	

1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		1	1,05000000	L————	R\$ 2,87
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	<u> </u>	1,0300000		R\$ 2.87
0.20			}	TOTAL Material:	N3 2,0

MANUTENÇAO.	. AF_08/2015 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.561,98	R\$ 0,
GAS	MPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A SOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A D KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300	SINAFI				
A 45	TRABALHO 400 X TABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP				TOTAL Equipamento:	R\$ 0

00 - 0.0.	RADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR I	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame	nto		UN	0,00001510	R\$ 3.498,64	R\$ 0
013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)				TOTAL Equipamento:	R\$

38857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, P AF_06/2014 (H)				MBA CARREG. C., 37 M - DEPRECIA	AP, MIN. 1 ÇÃO. TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 424.999,97	R\$ 23,7

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS: (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: REF. FONTE VERSÃO HORA MES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO B3,85% 47,75% 05/2021 2023/06 COM DESONERAÇÃO B4.44% 47.46% 07/2023 SINAPI LOCAL: CASCAVEL-CE PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%



R\$ 23,79	TOTAL Equipamento:
R\$ 23,79	VALOR:

	RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TR	AÇO 1.5 (W3)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	R\$ 45,2000	R\$ 54,963
(0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 179,820
		<u> </u>			TOTAL Material:	R\$ 234,78
Mão de (Obra	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,500
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,500

Equipam	nento Custo Horârio	FONTE	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	0,06660000	R\$ 22,33	R\$ 1,4
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 26,79	R\$ 1,9
			•	TOTAL Fouing	mento Custo Horário:	R\$ 3.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	1,10000000	R\$ 81,06	R\$ 89,16
					TOTAL Material:	R\$ 89,16

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	2,49380000	R\$ 24,45	R\$ 60,97
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	3,74070000	R\$ 18,62	R\$ 69,65
<u> </u>			_!	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 130,6
				VALOR:		R\$ 223

Especiais	•	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	VH 1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22
			•		TOTAL Especiais:	R\$ 1,2

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
Encargos	Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19	

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49,671,983/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES BD1: 26,92% DATA: 23/08/2023 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBIÇO DE LIC REF. HORA MES VERSÃO OBRA: FONTE 05/2021 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBA B3,85% 47,76% 027.1 COM DESONERAÇÃO SEMFRA DESCRIÇÃO: 07/2023 84,44% 47,48% o FIS. 2023/08 COM DESONERAÇÃO SINAPI 0,00% CASCAVEL-CE 0,00% PROPRIA LOCAL: PRÓPRIA

		1/				
		SINAPI	ГнТ	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	 	1,000000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO SAME)		Н Н	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - ENCARGOS		Н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,0
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAMPA EN COMPLEMENTARES)		Н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		<u> </u>	TOTAL Encarg	pos Complementares:	R\$ 6,0
				<u> </u>		TOTAL.

		
FONTE - UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	
Mão da Obre 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SINAPI H	1,00000000 R\$ 16,72 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72 R\$ 16,72
LINED LINED	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Serviço SINAPI H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
DIS335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO SINAPI H HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	 	TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
	<u> </u>	VALOR:	R\$ 23,71
	1	TALON:	1

VALOR: R\$ 23,71	 	
	 VALOR:	R\$ 23,71

239 - AJUI	DANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Construct /	Complementares	. FURIE	1	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
Engalgos	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	(1.00)	
00037370	LCOMBI EMENTARES)	CINADI	Н	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043483	FOL FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	\ ``			R\$ 1.1
00040400	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,1
00037372	IEXAMES - HORISTA (COLETADO OFMIT		1			R\$ 0.4
	COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	1,0 6,1
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			<u> </u>	R\$ 0,07	R\$ 0.0
	TOOLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	K\$ 0,01	7.50 5,1
00037373	ISEGURO - HORISTA (COLETADO SAME				R\$ 0,95	R\$ 0,9
	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	1 130,55	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CARA COMPLEMENTARES)			TOTAL Enca	rgos Complementares:	R\$ 7,

		1			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra	SINAPI	н	1,00000000		R\$ 12,41
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	<u> </u>			TOTAL Mão de Obra:	KG 12,41
					TOTAL

L						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	O LOGINTEIRO		H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		<u> </u>		TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
	<u> </u>				VALOR:	R\$ 19,78

	PACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
COM	PACTADOR DE PERSA VISIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
atenal	DE BLACA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7
772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	OLIN 121	<u> </u>		20.0 0700	R\$ 5.5
	VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	Н	8,24100000	R\$ 0,6700	
01	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0.47970000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: MES REF. HORA FONTE VERSÃO CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,75% 05/2021 DESCRICÃO: SEINFRA 47,48% 07/2023 2023/06 COM DESONERAÇÃO 64,44% SINAPI LOCAL: 0,00% 0,00% PRÓPRIA PROPRIA



R\$ 24,5829	TOTAL Material:
R\$ 24,58	VALOR:

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mác de Obra	SINAPI	H H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
00004750 PEDREIRO (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,37

חר טוטאו	NO. AF_08/2015 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço			Н	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
g1273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI		1,000000		
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	5,5 CV - JUROS. AF_08/2015		- 	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTÊNÇÃO. AF_08/2015	SINAPI		1,0000000		
	5,5 CV - MANUTENÇAO: A A _ TENDOS A	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,08
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	J., 17 1				
	5,5 CV - MATERIAIS INA OFERNANO. N. LOUZOIS				TOTAL Serviço:	R\$ 6,14
				<u></u>	VALOR:	R\$ 6,14

<u></u>	IDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE C L 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	+-	26,43000000	R\$ 3,39	R\$ 69,5
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			<u> </u>	TOTAL Material:	R\$ 89.

EGMENTA	RTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, TOTAL DO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame		0014001	l un	0.00000760	R\$ 12,392,56	R\$ 0,0
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A	SINAPI		0,00000		
	PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO				TOTAL Equipamento:	

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNO	KG, MOMEN CIA DE 189 C	TO MÁXIN V - DEPR			MÁXIMO
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	R\$ 20,19

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS CISTA CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBO DE LO RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/08/2023 BD1: 26,92% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. FONTE DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 07/2023 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)		UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
		·			TOTAL Equipamento:	R\$ 27,88
					VALOR:	R\$ 27,88

Mão de O	bra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	н	0,03916000	0,039160000 R\$ 12,41	R\$ 0,48
	<u> </u>	<u></u>			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4

Equipame	ento	FONTE	DIND	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\$ 23.593,22	R\$ 23.593,22	R\$ 1,65	
		*			TOTAL Equipamento:	R\$ 1.

Mão de O	bra .	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,2
			_	~	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.2

Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,42670000	R\$ 0,6700	R\$ 8,3259
2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,6700	R\$ 0,9044
~					TOTAL Material:	R\$ 32,1003

Equipama	ento	FONTE	מואש	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\$ 3.498,64	R\$ 0,3
			•		TOTAL Equipamento:	R\$ 0,3

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,953/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

a 2 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/08/2023 BD1: 26,92% CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: ODE LIC MES REF. HORA FONTE VERSÃO CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SEINFRA 47,48% 07/2023 84,44% 2023/06 COM DESONERAÇÃO CASCAVEL-CE LOCAL: PROPRIA 0,00% 0,00% ROPRIA

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Complementares COLETADO CAIXA ENCARGO	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO: COMPLEMENTARES)		1		R\$ 1,17	R\$ 1,17
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO: COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,000000000		
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,000000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	S SINAPI	н	1,000000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO	S SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO	S SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
 -	COMPLEMENTARES)			TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,3
ão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,7
00004750	PEDREIRO (HONGIA)		_!		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	TOURS DE CARACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGO	S SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,3
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGO COMPLEMENTARES) - HORISTA				TOTAL Servico:	R\$ 0.

	EGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)		FONTE	. UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame	CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDAD		CINADI	UN	0.00006000	R\$ 5.800,00	R\$ 0,3
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA	CAPACIDADE DE 20/380 V POTENCIA	SINAPI		1		·
	2 CV, SEM CARREGADOR					TOTAL Equipemento:	R\$ 0.

928 - GUIN	IDAUTO HIDRÁULICO, CAPA AL 9,70 M, INCLUSIVE CAMI	ACIDAD	DE MÁXII	MA DE	CARGA 6200 K	(G, MOMENT	O MÁXIMI V - CHP [D DE CARGA 11 DIURNO. AF_06/	,7 TM, ALCANCE 2014 (CHP)	MAXIMO
		NHAU	1000 F	51 10.0	00110,1 011	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de 0 88286	Obra com Encargos Complementares MOTORISTA OPERADOR	DE	MUNCK	СОМ	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 33,07	R\$ 33,07
	COMPLEMENTARES							TOTAL Mão d	o Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,0

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		0111101	Н	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI				R\$ 4,1
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000		
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO KG, MOMEZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_08/2014	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,2

ÉMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







	RELATÓRIO ANALÍTICO - (COMPOSIÇ	ÕES AUXILIARES	5		
1			DATA: 23/08/2023		: 26,92%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	B3,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
LOCAL:	CASCAVEL-CE	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 47,47	R\$ 47,47
89262	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE INACIANO HACANCE MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL P. 70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG,	SINAPI O DE LA	н	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
	POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	13	<u>~</u>		TOTAL Serviço:	R\$ 174,33
		S FIS 3232	-8		VALOR:	R\$ 207,40

	RTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	THE SAME OF SAME OF SAME OF SAME OF SAME AND	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,12	R\$ 6,5
0043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			<u> </u>	TOTAL Material:	R\$ 6,5
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de C	Obre com Encargos Complementaros		Н Н	0.01520000	R\$ 18,51	R\$ 0.
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	jн	0,09330000	R\$ 24,34	R\$ 2,
				TOTAL Mão d	le Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.
					VALOR:	R\$ 9.

	RADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM EN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
Encargos (Complementares		+	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н			
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,000000000	R\$ 0,82	R\$ 0,8
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,1
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				22 001	R\$ 0.0
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,01	
	THE STATE CALVA ENCAPEOS	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,0
037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	<u></u>				200
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
	COMPLEMENTARES)			TOTAL Encar	rgos Complementares:	R\$ 6,
			UNID	COFFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTORABOT	I			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,52

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,1
	HORISTA		<u> </u>		TOTAL Serviço:	R\$ 0,1
					VALOR:	R\$ 18,8

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE N	IISTURA 280 L,	MOTOR	ELÉTRICO TRI	FÁSICO POTÊNO	CIA DE 2 CV,
SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP) Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNIT AR IO	TOTAL

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49,671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SEASA VERSÃO HORA MES REF. FONTE DESCRIÇÃO: 05/2021 63,85% 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% SEINFRA 2023/06 COM DESONERAÇÃO 47,48% 07/2023 SINAPI CASCAVEL-CE LOCAL: 0,00% 0.00% PROPRIA

	\					
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV., SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPT	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,3
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	Н	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,0
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,4
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	н	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,2
	Joen drawing and the second se				TOTAL Serviço:	R\$ 2,0
			Ī		VALOR:	R\$ 2,0

non-mar (Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,1
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R \$ 1,14	R\$ 1,1
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,8
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,0
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
	COMPLEMENTARES			TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 7,3
Mão de C		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,7
00004759	CALGETERNO (NOTICE TY)			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,7
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,3
	COMPLEMENTARES) - HORISTA			<u> </u>	TOTAL Servico:	R\$ 0,

Mão de Obra 00004230 OPERADOR DE (TERRAPI ANAGEM)		-			FONTE	סואנו	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			C TOATORS	TRATORES	DIVERSOS	SINAPI	н	0,01211000		R\$ 0,18
	OPERADOR DE.	MAQUINAS	E	IRATORES	DIVERGOO					
	(I Error er er er er								TOTAL Mão de Obre:	R\$ U,

5372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (EN	OAI(COO CO ==				
Mão de Obra	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SINAPI	Н	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25
00004783 PINTOR (HORISTA)	3177			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES BDI: 26,92% DATA: 23/08/2023 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: REF. VERSÃO HORA MES FONTE CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SER B3,85% 47 76% DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47.48% 07/2023 2023/06 COM DESONERAÇÃO SMAPI CASCAVEL-CE LOCAL: 0,00% 0.00% PROPRIA PRÓPRIA

R\$ 0,25 VALOR:

	NO, AF_08/2015 (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço			H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,4
1273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	SINAPI	"	1,0000000		
	5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		+	1,00000000	R\$ 0.06	R\$ 0,
1274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	SINAPI	н	1,0000000		
	5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				TOTAL Servico:	R\$ 0

	EL (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
Material		SEINFRA	Н	0,39770000	R\$ 0,6700	R\$ 0,266
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	 	0,04320000	R\$ 0,6700	R\$ 0,02
12702	JUROS		H	0,24860000	R\$ 0,6700	R\$ 0.16
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA		0,2 100000	TOTAL Material:	R\$ 0,46

32 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	Н Н	0,03916000	R\$ 16,72	R\$ 0,
002436 ELETRICISTA (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0
002433				TOTAL Mão de Obra:	

- CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		+ $+$ $+$	0.01211000	R\$ 17,52	R\$ 0,2
04234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI		_,	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.

281 - COF	RTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊ ADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14)	(1") - MANU	TENÇÃO			
EGMENTA	ADO PARA CONCRETO, DIAMETRO	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipeme 00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A	SINAPI	UN	0,0008000	R\$ 12.392,56	R\$ 0,9
	GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO		ᆜ—	<u> </u>	TOTAL Equipamento:	R\$

		,			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material 00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO	SINAPI	UN	0,000080000	R\$ 386,81	R\$ 0,03
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTO DI DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	L	J		TOTAL Material:	R\$ 0,03
			L.———		

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÈ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



* 2 P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES BDI: 26,92% DATA: 23/08/2023 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA REF. HORA MES VERSÃO FONTE OBRA: 47,76% 05/2021 83,85% CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERB 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA DE 07/2023 64,44% 47,48% DESCRIÇÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO SINAPI 0.00% 0,00% PROPRIA PRÓPRIA LOCAL: R\$ 1,02

	BRICA				FS) -
95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU B	OMBEIRO HIL	RÁULICO) (ENCARGOS (
HORISTA (H)	FONTE	מואט	COEFICIENT		TOTAL R\$ 0,23
Mão de Obra 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01887000		
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO TILO				TOTAL Mão de Obra:	
				VALOR:	R\$ 0,23

DPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) Especiais FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO R\$ 0.95	
ESPOSES STANDEN STANDA SINAPI	R\$ 0
TOTAL ESPECIAL ESPECI	R\$ (
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SINAPI KWH 0,3200000 TOTAL Especials	<u> </u>

	(ENCARGOS CO	OMPLEM	ENTARES) - HO	RISTA (H)	
95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Man de Ohya	SINAPI	 	0,01549000	R\$ 15,93	R\$ 0,24
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24
				VALOR:	R\$ 0,24
			L		

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE M	ISTURA 360 L	, MOTOR	ELÉTRICO TRIF	ÁSICO POTÊNCI	A DE 4 CV,
89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) Especials 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	FONTE	KWH	2,50239000		R\$ 2,45
				VALOR:	R\$ 2,45

7 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MIS CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)		DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
CARREGADOR	FONTE		0.00001000	RS 5.800,00	R\$
Equipamento D10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	UN	0,00001000		
DI0535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				TOTAL Equipamento:	R
200,000				VALOR:	F

OAS DINT	OR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
3310 - PINI	OR COM ENGINEER	FONTE	ОИЮ			R\$ 3.1
Encargos	Complementares TeleMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	K\$ 3,19	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO SAME	SINAPI		1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,0
00042400	+	SINAPI	Н —	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

R of 1

VALOR:



	RELATÓR	IO ANALÍ	TICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S		
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO M	IRANTE DA SERRA	A		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%	
				FONTE	VERSÃO _	HDRA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO M	IRANTE DA SERR	AC CONT	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	18	2027 51	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
		l Š	FIS 3237 2	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	_	.				
00043456	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARG COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	S. FYERIA	н	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARO COMPLEMENTARES)	SOS SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGO COMPLEMENTARES)	SOS SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos	Complementeres:	R\$ 8,71

Mão de Ob	ara .	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25

VALOR:	R\$ 25,68

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de (Obra com Encargos Complem	entares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE COMPLEMENTARES	ESCAVADEIRA	COM	ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	′ R\$ 23,91	R\$ 23,91
L	<u></u>		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Máo d	e Obra com Encargos	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 23,79	R\$ 23,79
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 29,74	R\$ 29,74
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 28,91	R\$ 28,91
*					TOTAL Serviço:	R\$ 85,6

 VALOR:	R\$ 109,57

Equipem	mento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÉNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	СНІ	0,60670000	R\$ 1,64	R\$ 0,9
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,74	R\$ 3,6

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49,671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBA O DE LICAS DATA: 23/08/2023 801:26,92% OBRA: REF. VERSÃO HORA MES FONTE DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 07/2023 2023/06 COM DESONERACÁO 84,44% 47.48% LOCAL: SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

		UERICA	' [TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 4,68	
Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	М3	0,72750000	R\$ 87,05	R\$ 63,32	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,51	R\$ 186,12	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	МЗ	0,59720000	R\$ 70,20	R\$ 41,92	
					TOTAL Material:	R\$ 291,36	
Mão de O	bra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	1,25010000	R\$ 18,80	R\$ 23,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,97920000	R\$ 18,62	R\$ 36,85	
			. !	TOTAL Mão d	o Ohra com Encargos Complementares:	R\$ 60,35	
_					VALOR:	R\$ 356,39	

Equipamer	nto	FONTE	UNID	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\$ 12,637,89	R\$ 0,0

Equipame	nto	-,, 1	FONTE	, UNID	. COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	_	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.392,56	R\$ 0,79
		·				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,7
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	РКЕСО ЦИПАКІО	TOTAL
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	1	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 386,81	R\$ 0,0
	Direction De decision, 1 decision 1					TOTAL Material:	R\$ 0.0

Ago de Obra	HITÁRIO TOTAL
380 MOTORISTA SEINFRA H 1,00000000 R\$	18,1800 R\$ 18,18

775 - TEC	ODOLITO (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,78520000	R\$ 0,6700	R\$ 0,5261
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	R\$ 0,6700	R\$ 0,0572
12702	357.05			<u> </u>		Página: 39

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49,671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





VALOR:



R\$ 0,81



	RELATÓRIO ANALÍTICO -	COMPOSIÇ	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI :	26,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2013
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

		ODEL				
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,49070000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3288
		W FIS 3250 A			TOTAL Material:	R\$ 0,9*21
		O LUBRICA			VALOR:	R\$ 0,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	47,42850000	R\$ 0,6700	R\$ 31,7771
2702	JUROS	SEINFRA	н	3,74690000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5104
	<u> </u>		<u>'</u>		TOTAL Material:	R\$ 53,0275

Mão de O	bra	FONTE	QUNU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	н	0,00872000 R\$ 12,52	R\$ 12,52	R\$ 0,10
			\	·	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1

Mão de C	Dbra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	н	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20
	<u></u>			- -	TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2

Material	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 3,52	R\$ 5 1
				TOTAL Material:	R\$ 5,

Servico		FONTE	CHND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,0
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,3
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	SINAPI	. н	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,5

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

CONTATOS; (85) 9 9777-0201 = 1 = EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA QBRA: HORA MES REF. VERSÃO FONTE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 SEINFRA 07/2023 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47,48% SINAPI LOCAL: CASCAVEL-CE PRÓPRIA PROPRIA 0.00% 0,00%

R\$ 1,33	TOTAL Serviço:
R\$ 1,33	VALOR;

Equipame	ento	FONTE	פואט	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	0,00006000	R\$ 23,593,22	R\$ 1,41	
	40V, EXCEOSO CANTESADOR				TOTAL Equipamento:	R\$ 1,4

Equipame	anio	FONTE	מואני	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	SINAPI	UN	0,00005000	RS 1.349,74	R\$ 0,0
	MM)		_\		TOTAL Equipamento:	R\$ 0.

Egulpom	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39226	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	СНІ	0,64620000	R\$ 1,64	R\$ 1,0
39225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,74	R\$ 3,9

Material		FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	МЗ	0,83250000	R\$ 87,05	R\$ 72,46
00001379	JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,51	R\$ 108,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	мз	0,58210000	R\$ 70,20	R\$ 40,86
L	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		<u>, L </u>		TOTAL Material:	R\$ 222,18

Man de C	obra com Encargos Complementares	FONTE	מואני	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SINAPI	Н	1,33150000	R\$ 18,80	R\$ 25,00
38316	ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	┪ н	2,10580000	R\$ 18,62	R\$ 39,2
	SERVENTE SOM EXCUSTOR E			TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,7
					VALOR:	R\$ 291.3

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC	ÇÃO 4X4, POTÊ	NCIA LÍ	Q. 88 HP, CAÇA	MBA CARREG. (AP. MÍN. 1 M3,
CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PR	OFUNDIDADE E		ÇÃO MÁX. 4,37	M - CHI DIURNO	. AF_06/2014
(CHI) Máo de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06

LNPJ: 49.5/1.953/UU01-U5 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1810, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

CC
CÁLCULO CERTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	10011101110		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
arcenie i O	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUCTION	· II	2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023
LOCAL:	CASCAVEL-CE \$ 3241	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

OPERADOR DE	ESCAVADEIRA	COM	ENCARGOS	RUE	н	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
OPERADOR DE COMPLEMENTARES			1			TOTAL Mān de Ob	re com Encargos	R\$ 23,91
					i		Complementares:	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
erviço			H	1.00000000	R\$ 23,79	R\$ 23,7
1857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M	SINAPI		1,300000		
	Inepreciação. AF 06/2014	SINAPI	 H	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,
1858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS.	SINAPI		 		
	AF_06/2014			 	TOTAL Serviço:	R\$ 27,
					VALOR:	R\$ 50,

_08/2015	RA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI. (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame	into		UN	0.00007200	RS 1,349,74	R\$ 0,0
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250	SINAPI	014)		
	MM)				TOTAL Equipamento:	R

238 - AJUI	DANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos (Complementares		+	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	"			
	COMPLEMENTARES) FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,1
00043489	IEPI - FAMILIA PLDICETTO CAIVA)			<u> </u>	R\$ 1,14	R\$ 1,1
	COMPLEMENTARES SOLETADO CAIVA - ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	(75 1,14	100 111
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCANGOS COMPLEMENTARES)			1 2222222	R\$ 0.84	R\$ 0.8
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,000000000	1(30,51)	
00043465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			1,00000000	R\$ 0.07	R\$ 0,0
	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000		
00037373	COMPLEMENTARES)		- 	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	"	1,000000	ii	
00031311	COMPLEMENTARES)			TOTAL Enca	rgos Complementares:	R\$ 7.

	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obre 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 11,02 TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,02
					

	ı,			
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	н	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR SINAPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			TOTAL Servico:	R\$ 0,13
		L		
			VALOR:	R\$ 18,51

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Página: 42
Material EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 8 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM	2709-000	L		2	Į.







DEI ATORIO A	NALITICO - CON	IPOSIÇ I	OES AUXILIANE:	3		
			DATA: 23/08/2023	801 :	26,92%	
ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE	DA SERRA DE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CHOTOUCEO PRACA DO MIRANTE	DA SERRAP	.F	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
UNSTRUÇÃO FIORÇÃ DO MISOSTI		H		84,44%	47,48%	07/2023
ASCAVEL-CE	\\$ EIS 7242 \$	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LO FONTE SEMFRA	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA ONSTRUÇÃO PRAÇA DA SERRA ONS	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LOS FONTE VERSÃO HORA ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LOS SENERA 2027.1 COM DESONERAÇÃO B3.85%	ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OF FONTE VERSÃO HORA MES ONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA ONSTRUÇÃO PRAÇA DA SER

		L d d	,			
	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	ROBENESA	THI	1,000000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	╌┼┈┼	1,00000000	R\$ 33,1500	R\$ 33,1500
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	- - -	3,57190000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3932
12701	DEPRECIAÇÃO			0,24690000	R\$ 0,6700	R\$ 0,1654
12702	JUROS	SEINFRA	- Н	3,57190000	R\$ 0,6700	R\$ 2,3932
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA			TOTAL Material:	R\$ 56,2818
					VALOR:	R\$ 56,28

VALOR	: R\$ 56,28

7 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL
TO MATERIAL DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPAN	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Material	SEINFRA	 	9,72000000	R\$ 3,4100	R\$ 33,145
12707 GASOLINA	L	<u> </u>	<u> </u>	TOTAL Material:	R\$ 33,145
			L		R\$ 33,1

2 - MAQ	UINA P/PINT, FAIXAS SINAL, AUTOPR. (CHP) (H)	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material			Н	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,74
2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT, FAIXAS	SEINFRA	} "	\		D£ 26 72
		SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 26,7200	R\$ 26,72
2812	SINALIZ, AUTOP. MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT, FAIXAS SINALIZ.		↓	17 10050000	R\$ 0,6700	R\$ 31,77
	AUTOP.	SEINFRA	н	47,42850000	1	R\$ 2.5
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	3,74690000	R\$ 0,6700	
12702	JUROS	SEINFRA	 -	42,15870000	R\$ 0,6700	R\$ 28,2
12703	MANUTENÇÃO	SEINTRA	<u> </u>	 	TOTAL Material:	R\$ 107,9

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (S	OQUETE) COM MO	TOR A GASOL	INA 4 TE	MPOS, POTENC	A 4 CV - MANUTI	
AF_08/2015 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGOGIATION	
Equipemento	(SOQUETE) COM	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.637,89	K\$ 0,64
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAC MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP	(4 CV)]			TOTAL Equipamento:	R\$ 0,84
					VALOR:	R\$ 0,84

		HOBIST	A (H)		
95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPL	EMENTARES)	- HORISI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	SINAPI	Н	0,02225000	R\$ 11,19 TOTAL Mão de Obre:	R\$ 0,24
00006111 SERVENTE DE OBRAS	_			VALOR:	R\$ 0,2
			L	VALOR.	

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRID TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS O TOTAL FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL
Encargos Complementares
Página: 43

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA O DE CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% FONTE VERSÃO MES REF. DESCRIÇÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 Ö Fls_ LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,45% PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

		RUBRICA				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	GIMAP	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos C	omplementares:	R\$ 6,18

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
	<u> </u>	<u></u>			R\$ 17,52	

iorvico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
L	P. C.	_	-	<u> </u>	TOTAL Serviço:	R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 23,91	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,4
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,0

Equipem	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	СНІ	0,70430000	R\$ 21,67	R\$ 15,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 23,06	R\$ 11,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	СНІ	18,24620000	R\$ 0,49	R\$ 8,94
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	СНР	6,63500000	R\$ 1,33	R\$ 8,8
				TOTAL Equip	amento Custo Horário:	R\$ 44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 39,53	R\$ 76,70
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	R \$ 5,66	R\$ 0,47
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 11,46	R\$ 5,00

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

EMPRESA: CALCOLO CERTO SERVIÇOS LIDA CNPJ: 49.671,963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

a 2 e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRO DE LIC DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% OBRA: VERSÃO HORA MES REF. DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 63,85% 47,76% 05/2021 LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 07/2023 0,00% 0,00% PRÓPRIA PROPRIA RUBRICA

SARRAFO *2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 5,62830000 R\$ 2,40 R\$ 13,50 SINAPI М 00004517 TOTAL Material: R\$ 95,67

Mão de (Obra com Encargos Complementares	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,19200000	R\$ 19,78	R\$ 23,57
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	5,96000000	R\$ 23,35	R\$ 139,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	31,54590000	R\$ 24,45	R\$ 771,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	31,54590000	R\$ 18,62	R\$ 587,38
			J.,	TOTAL Mão d	e Obre com Encargos Complementares:	R\$ 1.521,40

Serviço		FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 12,68	R\$ 353,75
971	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	М3	1,20000000	R\$ 356,39	R\$ 427,6
					TOTAL Serviço:	R\$ 781,

R\$ 2.442,74

Equipame	ento	FONTE	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	SINAPI	SINAPI UN	0,00001000 R\$ 23.593,22	R\$ 0,23

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,8
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1º (14 X 1º) - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,0
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,0
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1° (14 X 1°) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,1
	T (I4 X T) - WATERIAND NOT OF ERROPINST				TOTAL Serviço:	R\$ 7

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 620 HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊ	KG, MOMENTO	O MÁXIN / - MANU	NO DE CARGA ITENÇÃO, AF_C	11,7 TM, ALCANCI 36/2014 (H)	EMÁXIMO
Equipamento	FONTE	סואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

EMPRESA CALCOLO CENTO SERVIÇOS ETON CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

Página: 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES BO1: 26,92% DATA: 23/08/2023 CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: HORA MES REF. VERSÃO CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SE 47,76% 027.1 COM DESONERAÇÃO 63.85% SEINFRA DESCRIÇÃO: 07/2023 47,45% 2023/08 COM DESCRERAÇÃO SINAPI CASCAVEL-CE LOCAL: 0,00% 0,00% PROPRIA PRÓPRIA

R\$ 37,85	R\$ 588.651,54	0.00006430	UN	RUBRICA	
			UN	SINAP	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
R\$ 9,62	R\$ 139.625,00	0.000000	UN		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI
R\$ 47,47	TOTAL Equipamento:	_T			CAMINHAO)
R\$ 47,4	VALOR:				

1691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNO PERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	FONTE	UNID		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Espedals	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,3
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				TOTAL Especials:	R\$ 1,
				VALOR:	R\$ 1

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 TOTAL PREÇO UNITÁRIO (H) COEFICIENTE HNID FONTE R\$ 29,74 Equipamento R\$ 424,999,97 0.00007000 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA UN SINAPI TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 5674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 00036531 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M R\$ 28,74 TOTAL Equipamento: VALOR: R\$ 29,74

	RA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	A DE 5HP, C	OM COIF	A PARA DISCO	10" - JUROS. AF_	08/2015 (H)
91689 - SER	RA CIRCULAR DE BANCASA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame		SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 1.349,74	R\$ 0,01
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE '1600' W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250	Short				
<u> </u>	MM)				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,01
					VALOR:	R\$ 0,01

441 - JARI	DINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT ÁRIO	TOTAL
Encargos	Complementares		+ H	1.00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,
	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	" :	1,000000		
00037370	COMPLEMENTARES)	SINAPI	 	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1
00043489	EPI - FAMILIA PEDICEINO			<u> </u>	DØ 1 14	R\$ 1
	COMPLEMENTARES CONSTAND CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	110
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENGALOSSI COMPLEMENTARES)			1,00000000	R\$ 0,84	R\$
	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	1	
00043465	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAA)		- H -	1,00000000	R\$ 0,07	R\$
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	"	(,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
00037373	COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SHALL	1 "		<u> </u>	
0000101	COMPLEMENTARES)			TOTAL Enca	rgos Comptementares:	R

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 8 9717-0267

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



5 f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBA DE LO DESCRIÇÃO: LOCAL: CASCAVEL-CE

	DATA: 29/08/2023	8D) :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	07/2023
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de O	tors .	UBRICA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
	<u></u>				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,65
Serviço		FONTE	ONIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
	COM CEMENTALEY				TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 19,07

Encarpos	Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - I COMPLEMENTARES)	ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
043491		ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - COMPLEMENTARES)	ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373		ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,01
00037371	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
	1				TOTAL Encar	gos Comptementaras:	R\$ 7,

Máo de Obre	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
	<u> </u>	<u>. </u>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,19
			<u> </u>		

Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
	COMPLEMENTARES) - HORISTA		<u></u>		TOTAL Serviço:	R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 18,62

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI	н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,8
SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,0
SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SINAPI H SINAPI H SINAPI H SINAPI H SINAPI H	SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000 SINAPI H 1,00000000	SINAPI H 1,00000000 R\$ 3,19 SINAPI H 1,00000000 R\$ 1,14 SINAPI H 1,00000000 R\$ 1,14 SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,86 SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



57 1

Página: 47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DESCRIÇÃO:

DATA: 23/08/2023 801:26,92% REF MES HORA VERSÃO FONTE 05/2021 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47.76% SEINFRA 07/2023 47,48% 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 0,00% 0,00% PROPRIA PROPRIA

CASCAVEL-CE LOCAL:

322 R\$ 12,41 TOTAL Mão de Obra:

TOTAL PRECO UNITÁRIO COEFICIENTE UNID R\$ 0.48 R\$ 0,48 CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA 1,00000000 SINAPI CURSO DE (ENCARGOS 95316 COMPLEMENTARES) HORISTA R\$ 0,48 TOTAL Serviço: VALOR: R\$ 20,24

E4 CURSO DE CAPACIT	AÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MI	UNCK (ENCARC	SOS COM	PLEMENIARES	, - ((O) ((O) ((O) ((O) ((O) ((O) ((O) ((
31 * CURGO DE O/11 / CU		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Mão de Obra	T-	SINAPI	 	0,01718000	R\$ 26,44	R\$ 0,4
004096 MOTORISTA OPE	RADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA TOTAL OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) PREÇO UNITÁRIO COEFICIENTE UNID FONTE R\$ 3,62 R\$ 3,52 1,03000000 L SINAPI GASOLINA COMUM 00004222

R\$ 3.62 TOTAL Material: R\$ 3,62 VALOR:

- COM	PACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,74
2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA	SCINFRA] " _	\	└──	R\$ 2,8
	VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 2,8800	₩ ⊅ 2,0
2771	IMATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMITACIONES		 _	0.04400000	R\$ 0,6700	R\$ 5,5
	VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	н	8,24100000	!	
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	0,47970000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3
2702	JUROS		 	10,40970000	R\$ 0,6700	R\$ 6,9
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA			TOTAL Material:	R\$ 34

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) TOTAL PREÇO UNITÁRIO COEFICIENTE FONTE R\$ 0,13 R\$ 11,02 0,01211000 Н SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) R\$ 0.13 TOTAL Mão de Obra: 00006114 R\$ 0,13 VALOR:

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNC	IA DE SHP, CO	M COIF	A PARA DISCO	10" - CHP DIURN	D. AF_08/2015
(CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITAGE	TOTAL R\$ 21,57
Méo de Obra com Encargos Complementares 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000		
COMPLEMENTARES					BAsina: 48

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000

CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRAO DE LIC.
CASCAVEL-CE DESCRIÇÃO: LOCAL:

DATA - 29/08/2023	BDI:	26,92%	
	HORA	MES	REF.
****	B3,85%	47,76%	05/2021
	84,44%	47,48%	07/2023
	0,00%	0,00%	
	DATA: 23/08/2023 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	VERSÃO HORA 027.1 CON DESONERAÇÃO 83,85% 2027.006 COM DESONERAÇÃO 84,44%	VERSÃO HORA MES 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

R\$ 21,57	e Obra com Encargos Complementares:	TOTAL Mão de	ſ	UBRICA	RI	
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	DIND	FONTE		
R\$ 0,0	R\$ 0,09	1,00000000	н	SINAPI	A CONTRACTOR OF ÉTRICO POTÊNCIA	Sarviço
R\$ 0,0	R\$ 0,01	1,00000000	 	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	91688
R\$ 0,0	R\$ 0,06	1,00000000	<u> </u>		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA.	91689
R\$ 1,3		1,00000000	#	SINAPI		91690
K\$ 1,3	R\$ 1,33	1,00000000	H	SINAPI	DE SHP, COM COIFA PARA DISCO TO THIRTON SI ÉTRICO POTÊNCIA	91691
R\$ 1,	TOTAL Serviço:		<u> </u>		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRO DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	וצמופ
R\$ 23,	VALOR:					

58 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, T CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 K	RAÇÃO 4X4, PO	TÉNCIA L	ÍQ. 88 HP, CAÇA AVAÇÃO MÁX. 4	MBA CARREG. C ,37 M - JUROS. A	AP. MÍN. 1 F_06/2014 (H
CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 N	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
Equipamento		UN	0,00000760		R\$ 3,2
0036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACION/ MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDAT	AL 43				
DE ESCAVAÇÃO MAXIMA DE 4,37 M				TOTAL Equipamento:	R\$ 3
				VALOR:	R\$ 3

_06/2022	AÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			KG	0.02500000	R\$ 12,21	R\$ 0,3
Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D	SINAPI	"	0,020000		
0043132		SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,15	R\$ 0,4
00039017		SINAFI		·)
J0038011	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM EMPLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 0,
			T	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Oleasanings	FONTE	UNID	<u> </u>	1	R\$ 0
Mão da C	Obra com Encargos Complementaras	SINAPI	н	0,01720000	<u> </u>	R\$ 2
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Н	0,10550000	R\$ 24,34	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 2
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			\	Complementares:	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FONTE	UNID	1,0000000	- 	R\$ 9

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT	TOR A GASOLI	NA 4 TE	MPOS, POTÊNC	IA 4 CV - DEPRE	CIAÇÃO.
91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOCUETE) AF_08/2015 (H) Equipamento 00013458	FONTE	UNU	0,00005330	77 17 007 00	R\$ 0,67

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



OBRA:

LOCAL:

DESCRIÇÃO:

CASCAVEL-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DATA: 23/08/2023 BDI: 26,92% FONTE VERSÃO HORA MES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERBA

REF. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021 2023/06 COM DESONERAÇÃO SINAPI 84,44% 47,48% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

> VALOR: R\$ 0,67

Encargos	Complementeres	FONTE	פואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,9
				TOTAL Encar	gos Complementares:	R\$ 6,60
Mão de O	bra	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,4
		*	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4
Serviço		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,2
	<u></u>				TOTAL Serviço:	R\$ 0,2

Mão de C	ibra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,5
				TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,5
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,6
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,0
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,8
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 3,62	R\$ 3,6

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		-			
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

EMPRESA: CALCOLO CERTO SERVIÇOS CIDA CNPJ: 49,671,963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



+ 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA BD1: 26,92% FONTE VERSÃO REF. HORA MES DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021 LOCAL: CASCAVEL-CE SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.46% 07/2023 PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	UBBUM D	Н	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
	<u> </u>		TOTAL Encargos C	omplementares:	R\$ 7,35
	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 COMPLEMENTARES)	COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 R\$ 1,14 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 R\$ 1,14 COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,86 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,95 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,95

ſ	Mão de Ot		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
İ	00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
_						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72

Serviço		<u> </u>	 	i.	FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE		 ELETRICISTA	(ENCARGOS	SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
1	المراجعة ا					·		TOTAL Serviço:	R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 24,72
--------	-----------

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H) PREÇO UNITÁRIO FONTE COEFICIENTE TOTAL R\$ 8.561,98 R\$ 0,45 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A SINAPI UN 0,00005330 00001442 GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300

VALOR:	R\$ 0,45

TOTAL Equipamento

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOI POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURC	ADO j	Н	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,8
1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	DE				
91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASCI POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANT SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	ADO\	н	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,0

Mão da O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Н	0,01549000	R\$ 12,41	R\$ 0,19
		_			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267

A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP

EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



VALOR:

Pagina: 51

R\$ 0,90

R\$ 0,45



					26.92%	
CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MI	RANTE DA SERRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MI	RANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	B3,65 %	47,75%	05/2021
CASCAVEL-CE		SINAPI PRÓPRIA	2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	54,44% 0,00%	47,48% 0,00%	07/2023
(CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MII CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MII	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA O DE LIC	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LIC FONTE CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LIC SENFRA	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA O DE L/C DATA : 29/08/2023 FONTE VERSÃO CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE LICE FONTE VERSÃO HORA CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO B3.85%	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE L/C DATA : 23/08/2023 BD1 : 25,92% FONTE VERSÃO HORA MES CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA DE SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO B3.85% 47,75%

	RRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI	IA DE 5HP, C	OM COIF	A PARA DISCO	10" - CHI DIURNO	D. AF_08/2015
(CHI)	Complementores	FONTE	CINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	Obra com Encargos Complementares OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SINAPI	Н	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,5
	COMPLEMENTARES		l	TOTAL Mão d	e Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,5

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CINADI	 	1.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
, 311474-1	\ ''		<u> </u>	
SINAPI	н	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
			TOTAL Servico:	R\$ 0,1
	FONTE SINAPI SINAPI	A SINAPI H	SINAPI H 1,00000000	\ SINAPI H 1,00000000 R\$ 0,09

AMASSA TRAÇO 1.5 (Elli VOEGILE E			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				D¢ 87 05	R\$ 93,1
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	1,07000000	N\$ 51,05	
JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	01114.01	· KG	482 96000000	R\$ 0,51	R\$ 246,
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI		402,000		R\$ 339,
			<u> </u>	TOTAL Material.	
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
bra com Encargos Complementares				R\$ 18,62	R\$ 159.
Of B Colf Effective Colf	SINAPI	l H	8.57000000		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI M3 JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI KG	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI M3 1,07000000 JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 SINAPI KG 482,96000000	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA SINAPI M3 1,07000000 R\$ 87,05 JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÂRIO

ORIZONTA	NDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 1 AL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNO	FONTE	מואנו	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipame	nto	001451	UN	0,00000720	R\$ 588.651,54	R\$ 4,2
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI		L		R\$ 1.
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	SINAPI	UN	0,08000730	R\$ 139,625,00	1,
	CAMINHAO)			 -	TOTAL Equipamento:	R\$ 5

LEONARDO PÁULO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF- 053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil PNP 0607838965

t 7 1

Pagina: 52

(DATA:	23/08/2023	20	26,92%	
C	OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRAN IE DA SERRA					FONTE	VERSÃO	HORA	828	DATA REF.
	CÁLCULO CERTO DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	CAO 83,85%	47,76%	05/2021
COMME	LOCAL: CASCAVEL-CE					PRÓPRIA	PROPRIA		0,00%	l
2764 174 1744 of min		EONTE	OdF	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	_
copido	DESCRIÇÃO			CVV	1 124 94	R\$ 37.44	4 RS 42.117,75	21,89%	21,89%	*
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINTRA	Service	Z IA					94 000	<
C5027	MECANIZADA PISO INTERTRAVADO TIPO TLIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	579,37				34,82%	∢ ⋅
C3626	MECANIZADA POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LILIANÁ DIAC DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	5	18,00	ŭ			46,11%	∢ :
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO FINSTALACÃO. AF 08/2020	SINAPI	Serviço	3	36,00	œ	7 KS 20.932,92	10,66% 8 64%	53.63%	0 00
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	SINAPI	Serig 8	Σ	243,71		•			ı
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	SINAPI	Serviço	MZ	164,39				68,25%	6
₩	NATURAL DE 20 A 10 CM, LOT LOSONOS OMONOS ABDMINISTRAÇÃO LOCAL-PRAÇA MIRANTE	PROPRIA	Serviço	*	100,00	R\$ 74,97	17 R\$ 7.497,00	3,90%	72,15%	n
17229962 C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	MZ	59,80	R\$ 118,02	12 R\$ 7,057,60	3,67%	75,81%	₩.
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	Σ	452,58	R\$ 11,74	r4 R\$ 5.313,29	2,76%	78,58%	œ
C0547	CABO EM PVC 1000V 100miz	SEINFRA	Serviço	S	6,00	R\$ 787,06	36 R\$ 4.722,36	, 2,45%	81,03%	ပ
C0360	BANCO DE MADEIRA C'ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	CEINEDA	Service	S	18,00) R\$ 261,80	30 R\$ 4.712,40	2.45%	83,48%	ပ
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SCINEDO		∑	181,12	R\$ 22,91	31 R\$ 4.149,46		85,64%	O
C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		4	=	23.00	R\$ 160,77	77 R\$ 3.697,71	1,92%	87,56%	ပ
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINA PANIS	CANALIA O	5 5	0 257 40				89.30%	O
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Seriço	75	F, 102.2	č			9101%	۲
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	3 :	18,0U		- ,		92,52%	ပ
00004470		SINAPI	Material	≥ :	R	ن			93.73%	Ų
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM BECENICA DE VÂOS) ESPESSURA DE 25 MM. AF, 08/2022	SINAPI	Serviço	Ž	BRIC				74	Ĺ
C0073	TANCHARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2		~/	88 K3 I.857,53		05.71%) C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		Serviço	∑	RZ'977				96.42%	ပ
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	7'7		4			1
			1	!			シでいく			-

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49,671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

LEGNARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNDIA CPF-053.708.623-46



Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil

OBRA:	DESCRI	
(רעררתה בבאוס	SPACES LOSS

CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA

VICOS ORÇAMENTO - CURVA ABC DE S

DATA REF.

Ş . BD:

VERBÃO 23/08/2023

DATA: ENATE

26,92% **MES**

))										-	
الىلىكى مالىلىكى	רערתה בבאום	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERKA		ı			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05	05/2021
W.	40180							SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	AO 84 44%	47,48%	07/2023
	-	LOCAL:	CASCAVEL-CE					PROPRIA	PROPRIA	%00'0	%00'0	
copigo	DESCRIÇÃO	0,		FONTE	TIPO H	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL. %	ಕ ;
96617	LASTRO D	ECONCRETO M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	SINAPI	Serviço	M2	59,80	R\$ 19,49	R\$ 1.165,50	0,61%	97,03%	ပ
C1937	PLACAS P.	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	Serviço	MZ	900'9	R\$ 141,74	R\$ 850,44	0,44%	97,47%	ပ
103946	PLANTIO DI AF 05/2022	DE GRAMA ESME 22	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	Serviço	W	39,04	R\$ 19,08	R\$ 744,88	0,39%	97,86%	ပ
C4558	CABO COF	RDPLAST (CABO	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	Σ	81,00	R\$ 8,59	R\$ 695,79	0,36%	98,22%	ပ
C2873	LOCAÇÃO	DA OBRA COM.	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.257,40	RS 0,30	R\$ 677,22	0,35%	98,57%	ပ
95305	TEXTURA	ACRÍLICA, APLIC	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	57,84	R\$ 10,36	R\$ 599,22	0,31%	98,88%	ပ
C0776	CHAPISCO	O C/ ARGAMASS.	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.≔ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	W2	57,84	RS 7,08		0,21%	%60'66	ပ
93680	EXECUÇĂ	O DE PAVIMENT O DE 20 X 10 CM	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAP	Serviço	W2	6,29	R\$ 59,72	R\$ 375,64	0,20%	99,29%	Ç
COM- 41386353		LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	\SE, D=0,40M,H=0,50MM -	PRÓPRIA	Serviço	N ₂	90'9			0,18%	99,47%	Ų
97896		ITERRADA HIDRA ES INTERNAS: 0,	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	3	1,00	œ		0,14%	99,61%	ပ
C2667	VERNIZ 3	DEMÃOS EM ES		SEINFRA	Serviço	M2	10,80	R\$ 24,08	R\$ 260,06	0,14%	99,75%	ပ
94648	TUBO, PV EDIFICAÇ E INSTAL	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN EDIFICAÇÃO QUE POSSUA F E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	SŧNAPI	Serviço	Σ	22,00	R\$ 11,32		0,13%	%88'66	o
102507	PINTURA MANUAL.	PINTURA DE DEMARCAÇÃ MANUAL. AF_05/2021	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Servipo	Σ	24,91		œ	0,08%	99,95%	ပ
C3237	SÍMBOLO	S NO PAVIMENT	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	Serviço	MZ	2,88	_		0,03%	%86'66	ပ
C2506	TORNEIR	A DE PRESSÃO	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	3	1,00	R\$ 29,32	œ	0,02%	%66'66	ပ
89412	JOELHO 8	90 GRAUS, PVC, IIÇÃO DE ÁGUA -	JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL, DN ZEMM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	S S	1,00	RS 9,85	5 RS 9,85	0,01%	100,00%	o
				,				OMIC				

LEDILARDO PÁLIDORE OLIVERA JUNERA CPF-053.708.623-46

Eladio Morelra Braga Engenheiro Civil

SAO DE LICIADO DE SINO PISA DO LA COMPANSIONA DE LICIADO DE LICIAD RUBRICA

Subtotal até 100,00%% Outros Valor total do Orçamento

R\$ 192.377,16

R\$ 0,00

R\$ 192.377,16

Página: 54

Colored Colo											
CRESCAPPIC CONTINUED PRACTICO WANTED CASERRA PROPERTY CONTINUED CONT							FOWTE	VERSÃO	HORA	MES	TA REF.
	ì							027.1 COM DESONER	ł	47,76%	572021
Description Control	S	PESC PICAO:						023/06 COM DESONE!		47,48%	772023
COCK-11 COCK-12 COCK	CÁLCULO (PRÓPRIA	PROPRIA	00'0	ļ.,	
Problem Prob			-	-	-	├	EÇO UNITÁRIO	PREÇO IOTAL	*	ACUMUL %	
PACESTREE PACE	Г		FONTE			ᅱ,	RS 0.37	R\$ 21.227,6	1	11,03%	4
Packer P	_	DESCRIÇÃO	SEINFRA	Material		FB'1 15'1C	7 4 4 6			21,02%	∢
SENCENTE		TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Mão de Obra	I	1.235.86	K3 15,55			28.47%	4
SEMPTRAY Manufacia DE PORTICA DE STANT Manufacia DIN 20.547.87 R5 0.646 R5 1.720.72 S.974.87 S.944.47 S.9		SERVENTE	SINAPI	Material	N ₂	36,00	R\$ 397,90				
SEMPRIAN Minimation ALO, M		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE 138 W A IE 180 W, INVOLCOMO ELIMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA DE LA PROPERTA DEL PROPERTA DE LA PROPERTA DE LA PROPERTA DE LA PROPERTA DE LA PROPERTA DEL PROPERTA DE LA PROPER	1	1	2	29.547.87	R\$ 0,46			35,54%	
SENIFRA Marcial Concernio Concer		ALUMINIO OU ACO INOA TI OLINIAO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	į I	271,84	R\$ 20,77			38,47%	
SEMPLEAN Make of Data Make of	19512	CALCETERO	SEINFRA	Mao de Cora Material	: 3	18,00	R\$ 277,64			41,07%	
Package Pack	16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SINAPI	Material	M2	165,06	R\$ 28,09			43,48%	
E	00036155	BLOQUETEPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO COMOSO, 20 CM X 10 CM, FACES/RETANGUL ARTHOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, FACES/RETANGUL ARTHOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, FACES/RETANGUL ARTHOLAS, 19 SE MAR 1/188 9/81), COR NATURAL			Š	102,00	R\$ 45,20			45,87%	
PETATOR OLI	900	E = 6 CM, RESISTENCIA CL 33 IIII 1 (1) ABEIA MEDIA	SEINFRA	Material	} ≥	244,93	R\$ 18,82			48,27%	
Fig. 2009 Fig.	000000	MEIG-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X	L VIN		;	9	R\$ 620.12			50,20%	
SEINFTA Mao do Dura MES 157.00 FR 11.19 FR 2.59.50 FR 2.5		LIAZ)	SEINFRA	Material	<u> </u>	מים מ	RS 14.514,46			51,90%	
STINAPI Mad de Obra 135,000 131,139 1375,84371 1587, 54,75% 1375,841,131 135,000 131,134, 51,135, 52,135,131 135,000 131,134, 51,135, 52,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 135,000 131,134, 51,135,131 131,134, 51,134,	10188	BANCO DE MADEIRA CIESTIONIO DE CONTRA CIESTIONIO DE CONTRA CIESTIONIO DE CONTRA CIESTIONIO DE CONTRA CIESTIONIO DE CIESTIONIO DE CONTRA CIESTIONI CONTRA CIEST	SEINFRA	Mão de Obra	MES.	187 AD	R\$ 16,72				6 0
SENSTRIAN Made obts Macro Macr	18584		SINAPI	Mão de Obra	r :	06 066	R\$ 11.15				60
SENNER DE COMPACTODO DE DERAS SENNER DE CORRECADO GERALMESTRE DE COBRAS SENNER DE COMPACTADO DE DELACA VIBRAZIDARA SENNER DE COMPACTADO DE DELACA VIBRAZIDARA SINAP Malerial Mancrado Correcto DE COMPACTADO DE DELACA VIBRAZIDARA Malerial Mancrado DE COMPACTADO DE DELACA VIBRAZIDA Malerial Mancrado DE COMPACTADO DE DELACA VIBRAZIDA Malerial Mancrado DE DELACA VIBRAZIDA Malerial Mancrado DE DELACA OLO DIRECTODAL EM PANC (CONCRETO) ESP. 3cm SEINFRA Malerial Mancrado DE DELACA OLO DIRECTODAL EM PANC (CONCRETO) ESP. 3cm Malerial Mancrado DE DELACA OLO DIRECTODAL EM PANC (CONCRETO) ESP. 3cm Malerial Mancrado DE DELACA CLACA OLO MANCRADO DELACA CLACA OLO MANCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSO E SINAPI Malerial Mancrado DE SANTOS ESP. 131% S132 MALERIA DE DELACA CLACA OLO MONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSO E SINAPI Malerial Mancrado DE SANTOS ESP. 144% S1730,52 1,14% S17,14% S1	00004750	PEDREING (HOMISTA)	SINAPI	Mão de Obra	r j	0.45	RS 5.868,9;		•		6 0
SEINFRA Mão de Obra H 23,00 RS 102,36 RS 2,354,28 1,55% 58,67% 510 SINAPI Material UN COMISS, 27,00 RS 84,89 RS 2,292,03 1,51% 59,86% 51,04% SEINFRA Mão de Obra Material M A66,163 RS 20,77 RS 2,192,71 1,45% 62,19% 52,01% 51,01	00006111	SEKVENIE DE CONTO	SEINFRA	Mão de Obra	MES :	136.00	R\$ 18,7		Ĭ		رد 80
SEINFRA Mão de Obra Material M COMISS 27.00 R\$ 84.89 R\$ 2.292,03 1,51% 59,86% 61,04% SEINFRA Mão de Obra SEINFRA Mão de Obra Material M Aférica SEINFRA Material M Aférica SEINFRA Material UN 18,00 R\$ 96,14 R\$ 1,730,52 1,14% 67,14% 67,14% 14,00 P\$ 1,00 P\$	18590	ENCARREGADO GENACIMEZONE EN PROPERTORIA OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	- Š	23,00	R\$ 102,3				6 0
SEINFRA Material	12332		SINAPI	No.		27.00	R\$ 84,8				×20 CC
SEINFRA Mão de Obra H 20 5 5 18 20,77 R\$ 2.19271 1,45% 62,18% SEINFRA Mão de Obra Material M 461,63 R\$ 20,77 R\$ 1.987,27 1,31% 64,35% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 88,49 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,14% SEINFRA MÃO SEINFRA			SINAPI	Material	/	MISSIM					æ
SEINFRA Mão de Obra Material MAS DE SEINFRA Mão de Obra HAS AS AS SEINFRA Mão de Obra HAS AS AS SEINFRA Mão de Obra HAS AS AS AS SEINFRA Mão de Obra HAS AS A	00004470		SEINFRA	Mão de Obra	RU	10 00	R\$ 16,				
SEINFRA Material MATERIA Material MATERIA Material MATERIA Material MATERIA Material MATERIA Material MATERIA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	BRI	12 L	K\$ 20.				& &
SEINFRA Mão de Obra H OP 20 55,68 R\$ 20,77 R\$ 1.837,85 1,21% 65,30% SEINFRA Mão de Obra H 461,63 R\$ 3,92 R\$ 1.809,60 1,19% 66,24% IENSOES SINAPI Material UN 18,00 R\$ 96,14 R\$ 1,730,52 1,14% 67,14% IENARDO PALLO DE CUMBRA JUNTA E COPE 053,708,623-46	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Material	ÇĄ	10 m	RS 33		·		% %
SEINFRA Mão do Obra H 88,49 R\$ 20,77 K\$ 1.537,50 1,19% 66,24% SEINFRA Material UN 18,00 R\$ 96,14 R\$ 1,730,52 1,14% 67,14% IEDIARDO PALLO DE CUMBRA JUNTA CPF 053,708 623-46 CPF 053,708,623-46	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PINC (CONCRETO) 23: : 50:::	SEINFRA	Mão de Obra) F	89'58 CA	K\$ 20,				8°
SEINFRA Material M 461,63 RS 3,92 KS 1.200,00 1,1376 S7,14% FS 1,14% FS 1,1	11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	I	88,49	R\$ 20,				
IEDIARDO PALLO DE CLIPERA JUNTA A 18.00 R\$ 96.14 R\$ 1,730,52 1,147 2,147 2,1	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Material	Σ	461,63	RS 3,				
LEDWARD PAULO DE CLYPERA JUNDA COPE 053,708,623-46	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2		Material	25	18,00	R\$ 96,				
LEDWARDO PAULO DE OLIVERRA JURGOR CPF. 053.708.623-46	0004343		1	4			SOHO	0	!		Págir
	EMPRES/ CNPJ: 49. ENDERE	1: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA 671.963/0001-06 671.963/0001-05 671.963/0001-05 SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 100.8819 971-0267		7 DO PALLO DE OLIVERA 19F: 053.708.623-44	JUNEOUS S		Engenheiro	a braya Civil 138965	L T		

			ORCAI	MENTO	ORCAMENTO - CURVA ABC DE IN	ABC DE	E IN UMOS					
			A SERBANCE DO MINDANTE DA SERBA					DATA:	23/08/2023	BDI:	26.92%	
\ <u></u>	OBRA:		CONSTRUCTOR PRACTO WINDOWS TO CONSTRUCTOR OF THE CO					FAMTE	VERTA	Anott	HORA - MES O	OATA R
	DESCRIÇÃO:	IICAO:	CONSTRUÇAO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA						027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/20
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	Supplies of the supplies of th	.	O SCAVEL JE					SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	CAO 84.44% 0.00%	47,48%	07/20
	רטבארי	i										┝
091890	DESCRICÃO		: · · · ·	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL %	<u>.</u>
	On Cartering	ATOIGO	COMPLEMENTA (COLETANO CAIXA FINCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPi	Encargos	Ξ	527,74	R\$ 3,19	R\$ 1.683,49	1,11%	68,02%	
0003/3/0	ALIMENIACAO - DC			SEINFRA	Material	Σ	181,12	R\$ 8,32	R\$ 1.506,92	%66'0	68,80%	
10971	MEID FIO PRE MOL	STO. IA:	MEIO FIO PRE MOLDADO DIMIYUJO 2010 100 100 100 100 100 100 100 100 10	SINAPI	Material	M3	15,84	R\$ 87,05	R\$ 1.378,45	0,91%	69,52%	
0.00000	TRANSPORTE)				7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2	00 81	R\$ 71 06	R\$ 1.279.08	0.84%	70,18%	
16695	SUPORTE METÁLIC	JCO CEN	SUPORTE METÀLICO CENTRAL PILUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	Material	2	00,01	2	2012	200	70 509/	
00039245	ELETRODUTO/DUT	ITO PEA	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICO(DAL,	SINAPI	Material	Σ	248,92	RS 3,17	R\$ 789,07	0,52%	%6¢'07	
	COR PRETA, SEM F	4 ROSCA	COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 4/2", PARA CABEAMENTO SUB LERRANEO (NBR. 137.13)	SEINFRA	Material	3	18,00	R\$ 43,52	R\$ 783,36	0,52%	71,00%	
11244	HASTE DE ATEKKA	SAMEN.	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 94 A 2. 35m	CINIADS	Material	_	7227.37	RS 3,39	R\$ 770,77	0,51%	71,40%	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MBUST	VEL COMUM	i Railo			1 138 04		R\$ 762,49	0.50%	71,80%	
12701	DEPRECIAÇÃO			SEINTRA	Material	: :	00.43	9	R\$ 658 80	0 43%	72.14%	
10338	CABO COBRE NU 25MM2) 25MM2		SEINFRA	Matertal	ε	00' t 6		00,000		1	
10424	CAIXA INSPECÃO DO TERRA) 00 TEF	JRA	SEINFRA	Material	3	18,00	R\$ 34,57	R\$ 622,26	U,41%	72,46%	
10461		TA (COL	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	r	527,74	R\$ 1,14	R\$ 601,62	0,40%	72,77%	
000000) DICTA)		SINAPI	Mão de Obra	I	34,81	R\$ 16,72	R\$ 582,00	0,38%	73,08%	
00004759		לעופועה מופועה	H 20170170 CO	SEINFRA	Material	S	1.258,80	R\$ 0,46	R\$ 579,05	0,38%	73,38%	
12081	TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	20.70	AUC 9X19X18CM	GINIAD	Material	KG	1,116,71	R\$ 0,51	R\$ 569,52	0,38%	73,67%	
00001379		AND CO	MPOSTO CP (1-32			?		501 50	DC 564 25	0.37%	73 97%	
00037752		O, PESO	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	Equipamento	3	0,0008585432		CZ, POC SA	Š		
	INCLUI CARROCERIA)	באלא) בייל		SEINFRA	Material	Ã	1,512,79	RS 0,37	R\$ 559,73	0,37%	74,26%	
50801	CIMEN O POR LAND	3		CEINIDA	Material	N	72.00	RS 7,34	R\$ 528,48	0,35%	74,53%	
		ALCOHOL TIN	CHANA TINGADO 6/8 × 14" C/ ARRIJEI AS/PORCA	SHININ	Material	5	, i					

6 DATA REF.

07/2023

05/2021

ರ

œ ø 8 Ø 00 8 ۵ œ 0 Ø æ

S FIS 3256

Pagina: 56

0.19%

R\$ 292,50

R\$ 306,64

R\$ 377,28

288,00 24,71 234,00

Mão de Obra

SINAPI

Encargos

SINAPI

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2

> 00000247 00043491

10356

ELETRICISTA (HORISTA)

PÓ DE PEDRA

12403

00037371

12389

00003322 00002436

Mão de Obra Material

SINAPI SEINFRA

Material

SINAPI

GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA

8 8 œ œ B 凼

> 74,79% 75,03%

0,33%

R\$ 501,35 R\$ 448,44 R\$ 444,28 R\$ 413,14

R\$ 0,95 R\$ 40,48 R\$ 11,38 R\$ 16,72 RS 1,31 R\$ 12,41

527,74

11,08 39,04 24,71

3 I ₹3 ΣŽ I Σ I I

Encargos

SINAPI

Material

SEINFRA

75,26% 75,47% 75,67% 75,83% 75,98%

0,30% 0,29% 0,27% 0,25% 0,20%

œ

8 œ œ 8

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNP.1.49.671.36370001-06 CNP.1.49.671.36370001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

	 	ORCA	AMENTO	MENTO - CURVA ABC DE	ABC DE	SOMUL					
_				!			DATA:	23/08/2023	BDI:	26,92%	
<u> </u>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES DAT	DATA REF.
	CÁLCIALO CERTO DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	-				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	AO 83,85%	47,76%	05/2021
Z)WWT	LOCAL:	CASCAVEL-CE					PROPRIA	PROPRIA		%00°0	
		-	FONTE	nPo	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL, %	ن
copico	DESCRIÇÃO	C]:	202.28	06 1 17	B\$ 242 63	0.16%	76.11%] _m
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	Encargos	Ξ	86,702	2				
20040000	(CAIXA) MOTORISTA OPERADOR	CAIXA) MOTORISTA OBERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	I	8,74	R\$ 26,44	R\$ 231,20	0.15%	76,23%	1 0
00004030	TOUR SALE TITLE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SALE SA	2000	SEINFRA	Material	æ	27,00	RS 8,44	R\$ 227,88	0,15%	76,34%	æ
11691	PONIALETE BARROTE DE 3 AS	5 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	SEINFRA	Material	ă	296,87	R\$ 0,74	R\$ 219,68	0,14%	76,46%	æ
10441	CAL HIDRA I ADA		SEINFRA	Material	Σ	81,00	R\$ 2,64	R\$ 213,84	0,14%	76,57%	œ
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	(BO PP) 3 x 2,50 mm*	i de la companya de l	Material	ς. Υ	295.05	R\$ 0,71	R\$ 209,49	0,14%	76,68%	æ
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	ARA ARGAMASSAS		Marcina	?		200.00	05 305 50	0.14%	76 79%	Œ
00041628	CAIXA DE CONCRETO A	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE OA Y DAD Y DAD M	SINAPI	Material	S	00,1	K\$ 205,53		2 3	20000) a
00036156	BLOQUETE/PISO INTER FACES/RETANGULAR/I	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM.	SINAPI	Material	M2	6,32	R\$ 32,54	K\$ 205,52	5 8	0,600	2
:	E = 6 CM, RESISTENC!	A DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	Material	M3	3,80	R\$ 51,02	2 R\$ 193,77	0,13%	76,99%	ω
10280	BRITA		GVIVIO	Material	ğ	64,05	R\$ 2,85	5 R\$ 188,95	0,12%	77,09%	60
00038877	MASSA PREMIUM PAR	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				11.15	R\$ 16.72	R\$ 186,44	0,12%	77,19%	В
00004783	PINTOR (HORISTA)		SINAPI	Mão de Obra	c					77 28%	a
00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Encargos	I	207,38	KS U, OA		P 1		
00003363		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MAXIMO DE CARGA 11,7 TIM ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	SINAPI	Equipamento	<u>8</u>	0,00117862128	RS 139.625,00	NS 164,56	E	9,05,77	o
	MONTAGEM SOBRE CHA	HASSI DE CAMINTAC TEL MINIMINO 13000 NO (11000		10	3	60.0	R\$ 16.77	7 R\$ 151,43	0,10%	77,44%	80
10037	AJUDANTE		SEINFRA	Mao de Cora	E ;					77 53%	œ
10537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	ANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	Ľ			5, 30, 11	
00043467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Encargos	I	234,00	RS 0,59	9 R\$ 138,06	%60'0	77,59%	m
			SEINFRA	Mão de Obra	I	4,51	R\$ 30,34	4 R\$ 136,98	%60'0	77,66%	8
12445			SINAP	Mão de Obra	I	10,82	R\$ 12,52	2 R\$ 135,45	%60'0	77,73%	60
00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONAMIATMISTURADON	i c	Material	W	9.14	R\$ 12,73	3 R\$ 116,41	0,08%	77,79%	8
00037411		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = `1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Living		:			R\$ 112.24	%20 0	77.85%	œ
			SEINFRA	Mão de Obra	E	ָה'אַ ה'ס'ז					I

ESMALTE SINTETICO

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS: (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



Página: 57

DE LIC

8 œ B

77,81% 77,85%

77,96% 88.01%

0,07% 0.07%

R\$ 112,24 R\$ 110,93 R\$ 101,66 R\$ 100,38

R\$ 24,86 R\$ 66,32 R\$ 21,18 R\$ 16,73

4,80 1,67

ξ 3

I

Mão de Obra

SEINFRA

9,00

Material Material Material

> SEINFRA SEINFRA

SINAPI

PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M

NIVELADOR

12382

00004741 16093 11100

	 	ORCA	AMENTO	- CURVA	ABC DE	ORCAMENTO - CURVA ABC DE IN UMOS					
(DATA:	23/08/2023	BDI:	26,92%	
<u> </u>	OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SENRA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES DAT	DATA REF.
)	DESCRICAD:	CONSTRUCÃO PRACA DO MIRANTE DA SERRA					_	027.1 COM DESONERAÇÃO	· .		05/2021
355 50 0	CALCULO CERTO						SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 07	07/2023
	LOCAL	CASCAVEL-CE					∢ .	PROPRIA	%00'0	0,00%	T
			FONTE	OHL	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL %	<u>م</u>
COMCO	DESCRICAO	Α .	i de sa	Material	Ma	1.37	R\$ 70,20	RS 96,24	%90'0	78,06%	8
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (5	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 B 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRE IE	LANIO	Materia	2	1		4	è	70 4467	α
			SEINFRA	Mão de Obra	I	4,32	R\$ 20,77	R\$ 89,73	0,05%	R - (0)	٥
12395	KO NI		SINAPI	Mão de Obra	I	7,55	R\$ 11,65	R\$ 87,92	%90'0	78,16%	۵
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)			11,1000	2	3.00	R\$ 27.00	R\$ 81,00	0,05%	78,20%	8
12189	TUBO CONCRETO SIM	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINTRA	Material	Ē			4) 1	70 2/07	α
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, (PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	SINAPI	Material	M3	0,9702	R\$ 81,06	KS / 8,64	%coʻo	9, 77,07	ò
	SEM FRETE		SEINFRA	Material	ب	21,94	RS 3,41	RS 74,82	0,05%	78,28%	۵
12707	GASOLINA			117	2	22.05	RS 3.08	R\$ 70,67	0.05%	78,32%	æ
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAP	Material	Ē		1		•	200	
	O & Constitution of the		SEINFRA	Material	I	85,43	R\$ 0,67	R\$ 57,24	0,04%	78,35%	20
12703	MANUIENÇAU		SEINFRA	Mão de Obra	I	3,24	R\$ 16,77	R\$ 54,33	0,04%	78,37%	æ
10045	AJUDANTE DE PINTOR	nr.		,	=	A7 56	RS 1 14	RS 54.21	0.04%	78,40%	8
00043484		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	Encargos	E ;	2	62 90		0.03%	78.43%	æ
00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	Ĩ	ני,ט	2101		3000	78 AG94	α
12250	VERNIZ SINTÉTICO		SEINFRA	Material	_	2,92	Y8') (8Y		2		
		ACC CA SAM OU SO MM OU SO MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	Ş.	7,95	RS 6,12	R\$ 48,67	0,03%	/8,48%	ń
00043059			SEINFRA	Material	I	66,70	RS 0,67	R\$ 44,69	0,03%	78,50%	æ
12702	JUROS		SEINFRA	Mão de Obra	I	2,26	R\$ 18,18	RS 41,04	0,03%	78,52%	œ
12380	MOTORISTA				3	47 SB	R\$ 0.86	R\$ 40.90	0.03%	78,55%	6 0
00043460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Encargos	Ε	7					1
	COLETADO CAIXA)		INAPI	Material	ب	0,79712	R\$ 50,66	s R\$ 40,38	0.03%	78,57%	Ω

CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.363/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS: (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM









DE LICIASE

Pagina: 58

8 œ

78,67% 78,68%

0,01%

R\$ 20,43

R\$ 39,53

0,51692256

걸

SINAPI

SEINFRA

78,66%

8 8

R\$ 25,09 R\$ 23,95 R\$ 21,26

R\$ 16,78 R\$ 50,03 RS 2,74

1,50

9

I I

Mão de Obra

SINAPI

Mão de Obra

SINAPI

0,4788 1,76

£

Material Material Material

SEINFRA

8 B 8 ø

78,57% 78,59%

0.03% 0,03%

RS 40,38 R\$ 38,60 R\$ 36,94

78,61% 78,62% 78,64% 78,65%

0,02% 0.02% 0,02% 0,02% 0.02%

RS 0,07 RS 1,73 R\$ 15,93

R\$ 12,41 R\$ 50,66

> 3,1 527,74

I I

Mão de Obra

SINAPI

Material Encargos

SINAPI

Encargos

SINAPI

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)

00001214

ARMADOR (HORISTA) AREIA GROSSA OLEO DIESEL

00000378

10108 12706 00001358

CONECTOR PARA HASTE TERRA

TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA

00000246

00007304

00037373

10841

R\$ 31,14 R\$ 25,68

18,00

3

Material

SEINFRA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IN UMOS	

			•									
C	(OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA					DATA:	23/08/2023	108	26.92%	DATABLE
)	ز	1	V 00 10 V 0 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						A VOIGAN	ı	١,	05/2021
CÁLCUL	CÁCCILO CERTO	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/06 COM DESONERAÇÃO		47,48%	07/2023
		LOCAL:	CASCAVEL-CE					PRÓPRIA	PROPRIA			
O Simple	OFSCRICAG	 	75	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL. %	ಕ
CODICO	CESCAIC	2	TOTAL STREET STREET	CINAPI	Fucardos	Ξ	10,98	RS 1,68	RS 18,45	0,01%	78,69%	<u>-</u>
00043466	FERRAMENTAS - F/	ENTAS - FAMILIA O CAIXA)	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	LVMID		:			6	à	7007. 07.	а
00043490	FPI - FAMI	LIA PINTOR - HO	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAP	Encargos	I	10,98	R\$ 1,68	RS 18,45	%L0,0	φ0/'9)	0
19541	TINTA REF	FI FTIVA/RESIN	TINTA REFI FTIVARESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	Material	-4	1,67	R\$ 10,71	R\$ 17,89	0,01%	78,71%	₩.
00043488	EPI - FAMI	ILIA OPERADOR	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	Encargos	I	19,82	R\$ 0,82	R\$ 16,25	0,01%	78,72%	Δ.
	COLETADO CAIXA)	O CAIXA)		OVIN	Carino	2	0.001283732070	RS 12.392,56	RS 15,91	0,01%	78,73%	Ф
00011280	CORTADE	EIRA DE PISO DI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DAME I NU 350 MM (14") QU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAP		5	4					ć
12433	TORNERA	A.DE PRESSÃO	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	3	1,00	RS 9,44		0,01%	18,73%	20
2 6	4 0000	EV 16 /1 1//" v 13	DDECO 4574 447 V 13 (ADBOXIMADAMENTE 672UNIKG)	SEINFRA	Material	ΚG	06'0	R\$ 10,41	RS 9,37	0,01%	78,74%	ш
00001442		TADOR DE SOU PESO 125 A 150 FREG. VIBRAC	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT.	SINAPI	Equipamento	3	0,001090991680 4	RS 8.561,98	R\$ 9,34	0,01%	78,74%	co
	5,5 A 6,0 HP	5,5 A 6,0 HP	9	SEINFRA	Mão de Obra	I	0,50	R\$ 16,77	R\$ 8,38	0,01%	78,75%	6
10043			OCK. DE MOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 3601, MOTOR	SINAPI	Equipamento	2	0,000328566796	R\$ 23.593,22	RS 7,75	0,01%	78,75%	ω
00036397		O TRIFASICO 22	ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			7700	32	RS 0.98	R\$ 7.17	0.00%	78,75%	6
00002705		LETRICA ATE	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais		, (i	4 4 4 4		7000	78 76%	Œ
00004222		GASOLINA COMUM		SINAPI	Material	ب	2,02	KS 3,52		8 6	20101	9 0
00004230		OR DE MAQUIN	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	I	0,448373231724	R\$ 15,21		\$00.0	(8, 10%	י מ
10035		AGHARRAZ MINERAL		SEINFRA	Material	ر	0,54	R\$ 11,51	RS 6,22	%00'0	78,77%	m
00043485		AILJA ENCANAD	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	Encargos	I	6,11	R\$ 1.01	RS 6,17	%00'0	% 22.8	co
,	CAIXA)	CAIXA) Miceo esessa ne video	S	SEINFRA	Material	S S	1,58	R\$ 3.82	2 RS 6,05	%00'0	78,77%	ထ
7671				SEINFRA	Mão de Obra	I	0,25	R\$ 20,32	2 R\$ 5,08	%00'0	78,77%	ω
12320		יינות אינות br>אינות אינות אי		SINAPI	Material	S	0,9964	RS 4,95	5 R\$ 4,93	%00'0	78,78%	œ
00012815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM A 30 M		SINAPI	Material	ب	0,14946	R\$ 29,00	D RS 4,33	%00'0	78,78%	æ
00002330		E EPOAI	(4 FC) CO (1)	SINAPI	Mão de Obra	I	0,322467630912	R\$ 12,41	1 RS 4,00	%00'0	78,78%	œ
00006117	_	CARPINTEIRO AUXILIAR (HURISTA)	(HOKISTA)	SEINFRA	Material	3	10,80	RS 0,37	7 R\$ 4,00	%00'0	78,78%	œ
1347	LIXA PAF	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	CCIOTA DO COTOR MODE AND THE PROPERTY OF THE P	SINAPI	Fauloamento	S	0.001125273525	R\$ 3.498,64	4 RS 3,94	%00'0	78,79%	8
00013896		OR DE IMERSAC CO DE 2 HP (2 C	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Š			408	0000	6	0.00%	70 79%	æ
00010535		IRA CAPACIDAL 30 TRIFASICO 2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	3	2196883838	K4 6.000,00		e con'n	3) [3
. 40000		EMPRESA: CALCIII O CERTO SERVICOS LTDA	NS I TOA							9'	SOMISS	Pagina: 59

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 97.17-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







					SOMI					_
	ORÇAN	ORÇAMENTO -	- CURVA ABC	1		. 4744	23/08/2023	BDI:	26,92%	П
1	SERRA BRACA DO MIRANTE DA SERRA					FONTE	VERSÃO	MORA	1 - 1	REP.
C	OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MILOMESTA						027.1 COM DESONERAÇÃO	ŀ		120
5	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA						2023/06 COM DESONERAÇÃO	AO 84,44%	47,48% 07/2023	
CALCULO CERTO						PRÓPRIA	PROPRIA	# On'n	2000	Τ
	LOCAL: CASCAVEL-CE		CORF	INIDADE	QUANTIDADE PRE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	*	ACUMUL. %	٦ ا
Conco	DESCRICÃO	FONTE		:	1.50	R\$ 2,40	R\$ 3,60	%00'0	78,79%	∞
ヿ.	SARRAFO '2.5 X 7.5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	Σ 3	20,93	R\$ 0,15	RS 3,14	%00'0	78,79%	8
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VEDGAI HAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAP	Mão de Obra	±	0,243720729908	R\$ 11,02	RS 2,69	%00'0	78,79%	ď
00006114 A	VENGAL WO THE THE ALMADOR (HORISTA)	SINAPI		1	91648 1,91	RS 1,34	R\$ 2,55	%00'0	78,79%	ω
00043483 E	EPI - FAIMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SinaPl	Encargos	<u>. 9</u>	0,185806008	R\$ 12,21	R\$ 2,27	%00'0	78,79%	œ
00043132 A	OULETADO CARAN ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Equipamento	Š	0,0000047192	RS 424.999.97	R\$ 2,01	%00'0	78,80%	6
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE KOUSS, COM COM DE GETA KG, CAPACIDADE DA LIQUIDA 88 HP, PESSO OPERACIONAL MINIMO DE GETA MINIMA DE 0,26 M3. CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3. PETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3.	Q	Encardos	r	6,11	RS 0,32	R\$ 1,95	%00'0	78,80%	æ
00043461	FROM STANDARD STAND ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FERTAMBATAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FOR FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - FAMILIA ENCANADOR - FAMILIA ENCANDOR - FA	I DANIO	Material	5	1,00	R\$ 1,80) R\$ 1,80	%00'0	78,80%	m
00003522	COLLINGO CITTO ON THE COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGIJA FRIA PREDIAL	SINATI	Mão de Obra	I	688686866590'0	R\$ 22,87	7 RS 1,46	%00'0	78,80%	œ
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Seliki		;	999936	R\$ 11,46	6 RS 1,33	%00'0	78,80%	œ
	22 C C C C DOI IDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	9 <u>:</u>	0.5050	R\$ 2,39	9 RS 1,20	%00'0	78,80%	80
00020247	PREGUDE ACCOUNTS COMMENT OF A TROUGHT AS IN THE ABOUT OF 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	5 I	0,064000000000	R\$ 18,74	4 R\$ 1,20	%00'0	78,80%	œ
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS .	SEINTRA	D D OPIN	:	000224	R\$ 17.52	RS 0,97	%00'0	78,80%	Ф
1007	CONTRACTOR OF ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	n :	0,055159895	R\$ 0,49			78,80%	œ
00004234	OPERADOR DE ESCAVACE	SINAPI	Encargos	I		•	RS 0.45	2 0.00%	78,80%	œ
00043459	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	3	0,001152977536	R\$ 386,81			70 00	α
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANIADO SEGMENTADO PARA MAN, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	3	200'0	R\$ 40,86		%00°0 6	78.80%	0 00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM2	SINAPI	Material	3	0,0059	R\$ 36,06			78.80%	1 120
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	Encargos	I	19,82	R\$ 0,01	01 RS 0,20		200	•
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	CEINERA	Material	Σ	1,00	R\$ 0,19				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINAPI	Equipamento	S	0,000011956680	R\$ 12.637,89	.89 RS 0,15	.5 0,00%		Ď
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Material	۔	0,02219112	R\$ 5,66	66 RS 0.19	1 7	78,80%	8
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CELCATEMAN DE SANTE CALLOS EMULSIONADA EM AGUA						1 #	ls <u>3</u>	O D	Página: 60
EMPRESA: CNPJ: 49.67 ENDEREÇC CONTATOS	EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49.671.953/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS: (85) 9 9717-0267		7	V	K	σ	RICA	200 A	Ë LIC	

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA CNPJ: 49,671,963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS: (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

							DATA:	DATA: 23/08/2023	901:	20,52.70	Ţ
-	(TO STATE OF SERVA				Į	VERSÃO	HORA	HORA MES DATARET.	-1
<u> </u>		OBRA:	CONSTRUCTOR				SEINERA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%	, %58'E8 C		_
)	Į	0	CONSTRUCTO PRACA DO MIRANTE DA SERRA					2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	0 84.44%	17,48% 07/2023	<u></u>
CÁLCUL	CÁLCULO CERTO							PROPRIA	%00'0 %00'0	%00.0	7
		. 1800	CASCAVEL-CE		!				 		
		- בסכי		L	aveient 1	POLICE	PRECO UNITÁRIO	PREÇO	*	ACUMUL % CL	_
			36.	FONTE	TIPO UNIDADE					70 a7	۔ ا
7	OFFICE OFFICEO	φ		1		2 200027575165	RS 1.349.74	R\$ 0,04 0,00%	₹20,0 0,0	2000	
20000	1			SINAPI Equip	Equipamento UN	6					
00014618	SERRACI	IRCULAR DE BA	AND THE SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELE INICU, PUI ENCA CO			1 700	104 1 21	R\$ 0.03 0.00%	%00.0	78,80% E	œ
	DISCO DE	DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)		SINAPI Ma	Material UN	0,028	41.00				l
nm38383	LIXA D'AG	nm38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100							70,000	D¢ 151 507 60	Ü
								Subtotal ate 78,80%%	%%05	20010	3

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil P. 0607838965

LEDNARDO PARLO DE OLVERA JUNDA CPF. 053.708.623-46

R\$ 192.377,16

Valor total do Orçamento

R\$ 40.779,56

Outros





Pagina: 61



	CRONOGRAMA F	ÍSICO-FINA	NCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI:	28,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			32,70 %	32,31 %	34,99 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.497,00	R\$ 2.451,52	R\$ 2.422,28	R\$ 2,623,20	R\$ 7,497,00
		De 4 507 cc	100,00 %			100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.527,66	R\$ 1.527,66			R\$ 1.527,66
_		De 404 702 20	52,91 %	43,13 %	3,96 %	100,00 %
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 101.792,20	R\$ 53.858,25	R\$ 43.902,98	R\$ 4.030,97	R\$ 101.792,20
		D¢ 502.94	40,48 %	59,52 %		100,00 %
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 562,81	R\$ 227,83	R\$ 334,98		R\$ 562,81
		De 50 007 50	8,57 %	16,62 %	74,81 %	100,00 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.337,53	R\$ 4.999,53	R\$ 9.695,70	R\$ 43.642,30	R\$ 58.337,53
	•	22.40.240.24		29,36 %	70,64 %	100,00 %
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 19.319,01		R\$ 5.672,06	R\$ 13.646,95	R\$ 19.319,01
·		70.000			100,00 %	100,00 %
7	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.340,95			R\$ 3.340,95	R\$ 3.340,95
•	,		R\$ 63.054,79	R\$ 62.028,00	R\$ 67.284,37	R\$ 192.377,16
_		R\$ 192.377,16	R\$ 63.064,79	R\$ 125.092,79	R\$ 192.377,16	174 (92.011,10

EONARDO PAULO DE OLIVERA JUNIOR CPF 053.708.623-46 Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil



Página: 62



	CRONOGRAMA FÍS	ICO DE II	NSUMOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	Ĭ	DATA: 23/08/2023	8D1 :	26,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	07/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	9,00%	0,00%	

			, <u>, </u>			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÉS 3	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00238832	0,00351168		0,00590000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Н	1,25901000	1,85119256		3,11020256
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	н	2,11759950	4,10670988	18,48513637	24,70944578
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= '2' M	UN		6,75280000	16,24720000	23,00000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	М3	7,23178240	6,50177572	2,10161905	15,83517717
00000378	ARMADOR (HORISTA)	Н	0,12815769	0,24853918	1,11872539	1,49542226
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		86,62649186	208,42286734	295,04935920
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Н	0,13817738	0,26797060	1,20619017	1,61233815
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,04430026	0,08591253	0,38670977	0,51692256
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP (I-32	KG	363,50088916	405,00377706	D 848,26745682	1.116,71212305
01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00057724	0,0004 766	0,0009320	0,00109099
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	н	2,11759950	4,10670908	RUBRIA 85/3637	24,70944576
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00190178	0,00368816	0,01660118	0,02219112
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Н	1,25901000	1,85119256		3,11020256
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,97741439	2,42074863	2,91526260	7,31342562
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2 		11,46214400	27,57785600	39,04000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN:	0,00010101	0,00019589	0,00088173	0,00117862
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40480000	0,59520000		1,00000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	М	129,59169580	105,63768362	9,69917058	244,92855000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,74940305	1,45333474	6,54175523	8,74449302
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,53399813	37,85375037	169,97836249	227,36611100
004222	GASOLINA COMUM	L	1,03708512	0,85215266	0,12594304	2,01518082
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	н	0,03952069		0,33286064	0,44837323
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	н	0,02232877	0,03283123		0,05516000
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М		7,92720000	19,07280000	27,00000000
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	0,12849679	0,24919681	1,12168552	1,49937912
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,08314614	<u>,,,,,,,,</u>		0,97028000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,64072292			1,37095766
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,88500652	0,72141998		1,67266400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	н	70,71083378		4	167,40276646
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	Н	18,41718125			34,80850736
00004783	PINTOR (HORISTA)	н	1,11087510		 	11,15076464
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,07907929	0,06446210		0,14946000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	Н	90,11707169			239,20331378
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Н	0,02088687	0,04050639		0,24372073
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	н	0,02763548	0,05359412	0,24123803	0,32246763

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

0-000 Leonardo Paulo de Oliveira Junior CPF- 053.708.623-46

M6.

Eladio Moreira Braga

Engenheiro Civil

RNP: 0607838965

Pagina: 63



	CRONOGRAMA FÍSIC	O DE II	NSUMOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BD1 :	26,92%	
		FONTE	_ VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 CON DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	07/2023
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÉS 3	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L .	0,42175619	0,34379786	0,03156595	0,79712000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	М	9,28854080	13,65745920		22,94600000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00019330	0,00046509	0,00065840
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00067922	0,00055367	0,00005084	0,00128373
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,52719524	0,42974732	0,03945744	0,99640000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000113	0,00000213	0,00000870	0,00001196
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00061004	0,00049728	0,00004566	0,00115288
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00009644	0,00018702	0,00084182	0,00112527
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000279	0,000005 x	0,0000 (A) FIS 3263 C	0,00003254
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00283360	0,00416640	RUERICA	0,00700000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,00996550	0,01932633	0,08689176	0,11628360
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,04319280	0,08376480	`~.0,37704240	0,50400000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	87,33536187	71,19210277	6,53653436	165,06399900
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	3,34168396	2,72399980	0,25010524	6,31578900
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00015506	0,00013048	0,00004303	0,00032857
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6574 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00000191	0,00000281		0,00000472
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	185,73592103	191,87920413	150,12483245	527,73995761
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	185,73592103	191,87920413	150,12483245	527,7399576
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	н	185,73592103	191,87920413	150,12483245	527,7399576
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Н	185,73592103	191,87920413	150,12483245	527,7399576
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		2,68482637	6,45967763	9,14450401
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Н	1,47517044	3,49991142	5,84352023	10,8186020
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00008215	0,00015931	0,00071709	0,00095854
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01137488	0,01672512		0,0281000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		18,80567190	45,24634410	64,0520160
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,79363148	3,47843117	15,65712610	20,92918874
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 11 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	21,33235830	41,37033780	186,21630390	248,9190000

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, Nº 1610, CENTRO, CANINDÈ-CE, 62700-000
CONTATÓS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS DATA: 23/08/2023 BD1: 26,92% OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA REF. VERSÃO HORA MES FONTE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021 SEINFRA 07/2023 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% SINAPI LOCAL: CASCAVEL-CE PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	0,40480000	0,59520000		1,00000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	3,08520000	5,98320000	26,93160000	36,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,68152901	1,32170503	5,94926311	7,95249714
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01592357	0,03088096	0,13900147	0,18580601
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,54260000	2,99160000	13,46580000	18,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	0,16328359	0,31665966	1,42534954	1,90529280
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	4,07559856	7,90390293	35,57707451	47,55657600
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	2,47138496	3,63381504		6,105280B0
043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	2,26027334	5,00526523 S Fls		19,81938780
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	87,51584107		BRICA	207,37594387
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,09393012	3,5086247 7 		10,98067400
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	88,15560938	89,75540267	56,08587109	233,99688314
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	0,16328359	0,31665966		1,90529280
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	4,07559856	7,90390293	35,57707451	47,5565760
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	2,47138496	3,63381504		6,10520000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	н	2,26027334	5,00596523	12,55314923	19,81938760
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	87,51584107	81,75483383	38,10526897	207,37594387
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	1,09393012	3,50862477	6,37811911	10,9806740
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Н	88,15560938	89,75540267	56,08587109	233,9968831
_00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	Н		2,21566664		7,5465485
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,15854400	0,38145600	0,5400000
(0037	AJUDANTE	н	9,02960000	<u> </u>		9,0296000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	н	11,59274184	22,48207344	101,19638472	135,2712000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	н	0,20240000	0,29760000)	0,5000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	н		0,95126400	2,28873600	3,2400000
10108	AREIA GROSSA	М3		0,14057568	0,33822432	0,4788000
10109	AREIA MEDIA	М3	52,17096199	43,07127636	6,75475557	101,9969939
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN		1,76160000	4,23840000	6,0000000
10280	BRITA	M3	0,32548860	0,6312276	2,84128380	3,7980001
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	4,62780000	8,9748000	40,39740000	54,8000001
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	24,68160000	47,8656000	215,45280000	288,000000
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	39,56182812	76,7231719	2 345,34659996	461,631600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,54260000	2,9916000	13,46580000	18,000000
10421	CAL HIDRATADA	KG	86,37769140	109,6398159	6 100,84809264	296,865600
10445	CALCETEIRO	Н	143,82919215			271,837445
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000			6,120000
10537	CIMENTO PORTLAND	KG	216,92397171		0 938,07101299	1.512,787120
10805	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,54260000			18,000000
10841		M	95,83059200			181,120000
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	<u> </u>	6,00000000			6,000000

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49,671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM







Páglna: 65



	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%			
ļ		FONTE	VERSÃO _	HORA	MES	REF.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021		
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

cópico	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÉS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÉS 3	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	М	0,40480000	0,59520000		1,00000000
l1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,54260000	2,99160000	13,46580000	18,00000000
11328	LADRILHISTA	н	50,62428800	41,26678400	3,78892800	95,68000000
l1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		3,17088000	7,62912000	10,80000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	М	27,00000000		Î	27,00000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,9000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		369,58368000	889,21632000	1.258,80000000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	0,40480000	0,59520000		1,00000000
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	М		0,88080000	2,11920000	3,00000000
12250	VERNIZ SINTÉTICO	Ļ		0,85613760	2,05986240	2,91600000
12312	ELETRICISTA	н	9,04745184	17,54593344	78,97781472	105,57120000
12320	ENCANADOR	н	0,10120000	0,1488000	DE L/C	0,25000000
_12380	MOTORISTA	Н	2,25740000	18	P	2,25740000
:382	NIVELADOR	н	4,51480000	M.	37 <i>C</i> 55>	4,51480000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14° C/ ARRUELAS/PORCA	UN	6,17040000	11,9860000	53,883,0000 18RICA	72,00000000
12391	PEDREIRO	н	17,24950656	30,4686 848	40,76748096	88,48560000
12395	PINTOR	н		1,26835200	3,05164800	4,32000000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	5,86137774	4,77794787	0,43868939	11,07801500
12445	TOPOGRAFO	н	4,51480000	i		4,51480000
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0.83809440	0,68317920	0.06272640	1,58400000
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,88380864	0,72044352	0,06614784	1,67040000
12543	SERVENTE	Н	280,47083539	293,25878999	662,13161962	1.235,86124500
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Н	0,03386240	0,02760320	0,00253440	0,06400000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	н	71,95968360	58,65849846	5,38575594	136,00393800
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	Н	0,03386240	0,02760320	0,00253440	0,06400000
12701	DEPRECIAÇÃO	н	608,45035722	485,05688086	44,53571176	1.138,04294984
12702	JUROS	Н	35,82915057	28,27916694	2,59646420	66,70478172
12703	MANUTENÇÃO	Н	50,56825575	31,92749568	2,93143712	85,42718855
12706	OLEO DIESEL	L	4,10569671	3,34679076	0,30728707	7,75977455
12707	GASOLINA	Ĺ	21,94192800			21,94192800
16093	TAMPA PRE-MOLDADE DE CONCRETO, D = 0,50X0,05M	UN		1,40928000	3,39072000	4,80000000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1° FAB,TROPICO OU SIMILAR	UN	1,54260000	2,99160000	13,46580000	18,00000000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP- 588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,54260000	2,99160000		18,00000000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	М	6,94170000	13,46220000	60,59610000	81,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,07357500	0,07269750	0,07872750	0,22500000
(8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,14715000	0,14539500	0,15745500	0,45006000
Į862 3	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	34,80419800	28,37091400	2,60488800	65,78000000
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	15.633,77801700	12,743,99633100		29.547,87000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	30.355,49345400	24.744,51772200	2.271,92882400	57.371,94000000

LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF 053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil o 0607838965

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



	COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	DATA: 23/08/2023	BDI: 26,92%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		HORA MES REF. 83,85% 47,76% 05/2021					
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023					
		PRÓPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%					

COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Risco	0,97%
	TOTAL	4,56%



	BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros		0,80%
L	Lucro		7,00%
		TOTAL	7,80%

1	IMPOSTOS		
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
		TOTAL	11,15%

BDI = 26,92%

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

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil

LEDNARDO PADLO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF- 053.708.623-46

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA

EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS CIDA CNPJ: 49.671.963/0001-06 ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000 CONTATOS; (85) 9 9717-0267 EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM

a 2 1





	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI	26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,75%	REF. 05/2021		
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023		
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	
	TOTAL	16,80%	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00
B2	Feriados	3,71%	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	
B4	13° Salário	10.80%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,72%	
87	Dias de Chuvas	1,55%	0,00
88	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03
	TOTAL	44,41%	16,46
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	
C3	Férias Indenizadas	4,85%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	
C5	Indenização Adicional	0,45%	
	TOTAL	14,73%	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	
	do FG15 soure Aviso Previo Indenizado	7,91%	3,12

A+B+C+D=

83,85%

47,76%

I FONARDO PAULO DE OLOVEIRA JUNIOR

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671.963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA		DATA: 23/08/2023	BDI:	26,92%	-	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO PRAÇA DO MIRANTE DA SERRA	FONTE *	VERSÃO	HORA T	MES 47,76%	REF. 05/2021	
LOCAL:	CASCAVEL-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	B4,44%	47,48%	07/2023	
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA 9
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
АЗ	SENAI	1,00%	
A4	INCRA	0,20%	0,209
A5	SEBRAE	0,60%	0,609
A6	Salário Educação	2,50%	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	
A9	SECONCI	0,00%	0,00
	TOTAL	16,80%	16,80
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0.00
B2	Feriados	3,71%	
B3	Auxíl io - Enfermidade	0.87%	
B4	13º Salário	11,03%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11%	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04%	
	TOTAL	48,36%	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Previo 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%	
C5	Indenização Adicional	0,46%	
	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	0,46%	
	do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado TOTAL	8,58%	3,55

A + B + C + D =

84,44%

47,48%

LEONARDO PAULO DE OLIVEIRA JUNIOR CPF- 053.708.623-46

Eladio Moreira Braga Engenheiro Civil RNP: 0607838965



EMPRESA: CALCULO CERTO SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 49.671,963/0001-06
ENDEREÇO: RUA MANOEL DOS SANTOS LESSA, № 1610, CENTRO, CANINDÉ-CE, 62700-000
CONTATOS; (85) 9 9717-0267
EMAIL: CALCULOCERTO2023@GMAIL.COM