

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS

LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.01			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,40	17.326,01	6.930,40
2.0	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,12	6.171,03	6.911,55
TOTAL SIMPLES S/ BDI (R\$)							13.841,95
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 6 MESES (R\$)							83.051,70
FRAÇÃO DE 100% (S/ BDI) (R\$)							830,52
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)							1.055,01

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:9575969731
RODRIGUES DE CARVALHO:9575969731
5
Eu sou o autor deste documento
697315



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.05		LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)					UNID:	M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MAO DE OBRA								
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,1500	18,46	2,7690		
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,0900	24,16	2,1744		
TOTAL MAO DE OBRA						4,94		
MATERIAIS								
SEINFRA	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,0500	1,15	1,2075		
TOTAL MATERIAIS						1,21		
Total Simples						6,15		
Encargos						INCLUSOS		
BDI						0		
TOTAL GERAL						6,15		

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
7315
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.06	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO					
					UNID:	M2
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SINAPI	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,1595	18,29	2,9173
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,1595	13,25	2,1134
					TOTAL MAO DE OBRA	5,03
MATERIAIS						
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	130,00	7,3840
SINAPI	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,0000	81,83	81,8300
SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0650	107,26	6,9719
SEINFRA	11650	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,2500	13,91	3,4775
					TOTAL MATERIAIS	99,66
EQUIPAMENTOS (HORA)						
SEINFRA	10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,38	2,4512
SEINFRA	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,09	0,2013
					TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)	2,65
					Total Simples	107,34
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					TOTAL GERAL	107,34

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.08		BANCO COM ACABAMENTO CIMENTADO E ASSENTO EM GRANITO CINZA					UNID: M
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,16	86,03	13,76	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					LARGURA	= TOTAL	
					0,40	= 0,16	
					• TOTAL	= 0,16	
SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,36	653,89	235,40	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	ALTURA	x	
FUNDAÇÃO			1,00	x	0,40	x	
					LARGURA	= TOTAL	
					0,40	= 0,16	
					• TOTAL	= 0,36	
SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,31	4,86	6,37	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,45	x	
					ALTURA	= TOTAL	
					0,45	= 0,90	
					• TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,31	48,27	63,23	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,45	x	
					ALTURA	= TOTAL	
					0,45	= 0,90	
					• TOTAL	= 1,31	
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,31	40,36	52,87	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			QUANT.	x	EXTENSÃO	x	
FACE 01			2,00	x	1,00	x	
FACE 02			2,00	x	0,45	x	
					ALTURA	= TOTAL	
					0,45	= 0,90	
					• TOTAL	= 1,31	
SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,50	411,72	205,86	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO			EXTENSÃO	x	LARGURA	= TOTAL	
ASSENTO			1,00	x	0,50	= 0,50	
					• TOTAL	= 0,50	
TOTAL GERAL (R\$)						= 577,49	

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.09		LIXEIRA DE CONCRETO ARMADO COM ACABAMENTO EM MADEIRA					UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,78	77,54	138,02	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO = TOTAL	
FORMA - FACES EXTERNAS		4,00	x	0,60	x	0,40 = 0,96	
FORMA - FACES INTERNAS		4,00	x	0,55	x	0,30 = 0,66	
FORMA - FUNDO		1,00	x	0,40	x	0,40 = 0,16	
						• TOTAL = 1,78	
SINAPI	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,89	12,75	11,35	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		REPETIÇÃO	x	ALTURA	x	EXTENSÃO = TOTAL	
FACES LATERAIS		4,00	x	0,55	x	0,35 = 0,77	
FUNDO		1,00	x	0,35	x	0,35 = 0,12	
						• TOTAL = 0,89	
SEINFRA	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05	495,65	24,78	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		QUANT	x	ESPESSURA	x	ALTURA x EXTENSÃO = TOTAL	
PAREDES DA LIXEIRA		4,00	x	0,05	x	0,55 x 0,40 = 0,04	
DESCRIÇÃO				ESPESSURA	x	LARGURA x EXTENSÃO = TOTAL	
BASE DA LIXEIRA				0,05	x	0,40 x 0,40 = 0,01	
						• TOTAL = 0,05	
SEINFRA	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,01	2.336,92	23,37	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		QUANT	x	ESPESSURA	x	ALTURA x EXTENSÃO = TOTAL	
ACABAMENTO EM MADEIRA		12,00	x	0,025	x	0,10 x 0,425 = 0,01	
						• TOTAL = 0,01	
SEINFRA	I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	24,00	0,90	21,60	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		QUANT.	=	TOTAL			
FIXAÇÃO DA MADEIRA		24,00	=	24,00			
					• TOTAL = 24,00		
SEINFRA	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,54	26,04	14,06	
QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO		FACES	x	ALTURA	x	EXTENSÃO = TOTAL	
ACABAMENTO		4,00	x	0,30	x	0,45 = 0,54	
						• TOTAL = 0,54	
TOTAL GERAL (R\$)						= 233,18	

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento
59697315

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.11		REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID:	UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
MAO DE OBRA								
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1595	19,10	3,0465		
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,1595	24,15	3,8519		
TOTAL MAO DE OBRA						6,90		
MATERIAIS								
	COT.01	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO	UN	1,00	161,18	161,18		
TOTAL MATERIAIS (CHORARIO)						168,08		
Total Simples							174,98	
Encargos							INCLUSOS	
BDI							0	
TOTAL GERAL							174,98	

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento
59697315

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.12 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.						
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I0498	CARPINTEIRO	H	1,1800	24,16	28,5088
SEINFRA	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	19,10	4,7750
TOTAL MAO DE OBRA						33,28
MATERIAIS						
SEINFRA	I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	0,2080	16,75	3,4840
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370	4,01	37,0404
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080	11,46	26,4497
SEINFRA	I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,3360	83,15	111,0884
TOTAL MATERIAIS						178,06
SERVIÇO						
SEINFRA	I0657	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHI)	H	0,2550000	0,62	0,1578
SEINFRA	I0770	SERRA CIRCULAR D=0,20m (CHP)	H	0,0630000	0,88	0,0552
TOTAL SERVIÇO						0,21
Total Simples						211,55
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						211,55

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969731
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969731
5
Eu sou o autor deste documento
9697315

**ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.13		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM.				
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,1480	18,46	2,7321
SEINFRA	I2391	PEDREIRO	H	0,2950	24,16	7,1272
TOTAL MAO DE OBRA						9,86
MATERIAIS						
SINAPI	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	1,2340	10,40	12,8336
SEINFRA	C1439	GROUT CIMENTO, CAL HIDR., AREIA E PEDRISCO TRAÇO 1:0.1:3:2	M3	0,0280	781,53	21,8828
SEINFRA	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0019	556,77	1,0579
SINAPI	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400	3,65	19,4910
TOTAL MATERIAIS						55,27
Total Simples						65,13
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						65,13

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697
 Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.14		BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,5740	24,15	13,8621
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5740	19,10	10,9634
TOTAL MAO DE OBRA						24,83
MATERIAIS						
SINAPI	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517	72,96	3,7721
SINAPI	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	CHP	0,2016	286,54	57,7685
SINAPI	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000	0,00	0,0000
SEINFRA	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	3,0000	2,37	7,1100
TOTAL MATERIAIS						68,65
Total Simples						93,48
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						93,48

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.15		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2312	ELETRICISTA	H	0,0146	24,15	0,3526
SEINFRA	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0146	19,10	0,2789
TOTAL MAO DE OBRA						0,63
MATERIAIS						
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	1,0000	36,25	36,2500
TOTAL MATERIAIS						36,25
Total Simples						36,88
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						36,88

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.16		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	12312	ELETRICISTA	H	0,2064	24,15	4,9846
SEINFRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2064	19,10	3,9422
TOTAL MAO DE OBRA						8,93
MATERIAIS						
SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	407,30	407,3000
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140	3,78	0,0529
SINAPI	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517	72,96	3,7721
SINAPI	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	CHP	0,2016	286,54	57,7685
TOTAL MATERIAIS						468,89
Total Simples						477,82
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						477,82

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
 Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMP.17		SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
						UNID: UN
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
MAO DE OBRA						
SEINFRA	I2543	SERVENTE	H	0,1494	18,46	2,7579
SEINFRA	I2320	ENCANADOR	H	0,4743	23,48	11,1366
TOTAL MAO DE OBRA						13,89
MATERIAIS						
SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,0000	38,72	38,7200
TOTAL MATERIAIS						38,72
Total Simples						52,61
Encargos						INCLUSOS
BDI						0
TOTAL GERAL						52,61

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA
RODRIGUES DE CARVALHO:9575969
Eu sou o autor deste documento

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
CRATEÚS - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 DESONERADA
DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/2023
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

TABELA DE COTAÇÕES DE PREÇOS					
REFLETOR DE LED 100W IP66 BRANCO FRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	LEROY MERLIM - PROPOSTA 01 (R\$)	SMART ILUMINAÇÃO - PROPOSTA 02 (R\$)	AMAZON (R\$) - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 01	REFLETOR DE LED 100W IP66 BRANCO FRIO	223,55	159,99	99,99	161,18
TOTAL (R\$)		223,55	159,99	99,99	161,18
REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	LEROY MERLIM - PROPOSTA 01 (R\$)	SMART ILUMINAÇÃO - PROPOSTA 02 (R\$)	AMAZON (R\$) - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 02	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO	223,55	159,99	99,99	161,18
TOTAL (R\$)		223,55	159,99	99,99	161,18
SPOT DE LED EMBUTIR NO PISO - 5W/9W/13W					
ITEM	DESCRIÇÃO	MERCADO LIVRE - PROPOSTA 01 (R\$)	ILUMINIM - PROPOSTA 02 (R\$)	POWER LEDS (R\$) - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 03	SPOT DE LED EMBUTIR NO PISO - 5W/9W/13W	44,59	76,61	129,00	83,40
TOTAL (R\$)		44,59	76,61	129,00	83,40
COTAÇÃO SIMULADOR DE CAMINHADA EM UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 04	SIMULADOR DE CAMINHADA	2.205,00	2.820,00	3.366,00	2.797,00
TOTAL (R\$)		2.205,00	2.820,00	3.366,00	2.797,00
SIMULADOR DE ESQUI EM UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 05	SIMULADOR DE ESQUI	2.363,00	3.020,00	4.564,00	3.315,67
TOTAL (R\$)		2.363,00	3.020,00	4.564,00	3.315,67
ALONGADOR CADEIRANTE UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 06	ALONGADOR CADEIRANTE	1.642,00	2.920,00	2.636,00	2.399,33
TOTAL (R\$)		1.642,00	2.920,00	2.636,00	2.399,33
BARRAS FIXAS UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 07	BARRAS FIXAS	3.554,00	4.530,00	5.011,00	4.365,00
TOTAL (R\$)		3.554,00	4.530,00	5.011,00	4.365,00
ESPALDAR SIMPLES UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 08	ESPALDAR SIMPLES	2.127,00	2.720,00	3.574,05	2.807,02
TOTAL (R\$)		2.127,00	2.720,00	3.574,05	2.807,02
PRANCHA ABDOMINAL UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 09	PRANCHA ABDOMINAL	2.048,00	2.626,00	2.489,89	2.387,96
TOTAL (R\$)		2.048,00	2.626,00	2.489,89	2.387,96



SIMULADOR DE CAVALGADA UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 10	SIMULADOR DE CAVALGADA	1.698,00	3.020,00	3.746,46	2.821,49
TOTAL (R\$)		1.698,00	3.020,00	3.746,46	2.821,49
SIMULADOR DE SURF UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 11	SIMULADOR DE SURF	2.599,00	3.320,00	-	2.959,50
TOTAL (R\$)		2.599,00	3.320,00	0,00	2.959,50
SIMULADOR DE REMADA UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 12	SIMULADOR DE REMADA	2.442,00	3.120,00	4.243,25	3.268,42
TOTAL (R\$)		2.442,00	3.120,00	4.243,25	3.268,42
LEG PRESS UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 13	LEG PRESS	2.599,00	3.320,00	-	2.959,50
TOTAL (R\$)		2.599,00	3.320,00	0,00	2.959,50
BARRAS FIXAS UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 14	BARRAS FIXAS	3.554,00	4.530,00	5.011,70	4.365,23
TOTAL (R\$)		3.554,00	4.530,00	5.011,70	4.365,23
BARRAS PARALELAS UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 15	BARRAS PARALELAS	1.812,00	2.320,00	3.252,93	2.461,64
TOTAL (R\$)		1.812,00	2.320,00	3.252,93	2.461,64
SIMULADOR DE REMADA PARA CADEIRANTE UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 16	SIMULADOR DE REMADA PARA CADEIRANTE	2.194,00	-	3.753,50	2.973,75
TOTAL (R\$)		2.194,00	0,00	3.753,50	2.973,75
PLACA ORIENTATIVA UN					
ITEM	DESCRIÇÃO	VIA LAZER- PROPOSTA 01 (R\$)	ECOPEX - PROPOSTA 02 (R\$)	TRYANON - PROPOSTA 03 (R\$)	VALOR MÉDIO
COT. 17	PLACA ORIENTATIVA	-	3.520,00	4.027,00	3.773,50
TOTAL (R\$)		0,00	3.520,00	4.027,00	3.773,50

CRATEÚS - CE, NOVEMBRO DE 2025

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO:95759697315
 Eu sou o autor deste documento