



MK EMPREENDIMENTOS



11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,8300	0,4332
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,7400	2,5184
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,9900	1,0387
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3500	0,1400

TOTAL Material: 4,1303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 18,31

11.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,6100	0,9132
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3500	0,0875
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,3900	2,2763

TOTAL Material: 3,2770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 17,45

11.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,5000	0,9000
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3500	0,1400
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	8,5000	0,4250
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	15,7100	2,6707

TOTAL Material: 4,1357

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 18,31

11.7. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2) ✓

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	L	0,35000000	0,7200	0,2520
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,3500	0,0700

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211

CPF: 040.816.113-27

ENGENHEIRO CIVIL

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE LÓGICA EIREC.

MAURICIO ROMES COELHO

CPF nº 044.505.423-52

REPRESENTANTE LEGAL

Mão de Obra				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,51

11.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,4300	0,2744
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	15,4900	3,8725
TOTAL Material:						4,1469

Mão de Obra				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						20,75

11.9. 102213 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	12,15	0,32
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	21,32	3,84
TOTAL Material:						4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	23,43	11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,05
VALOR:						15,21

11.10. C2461 - TEXTURA ACRÍLICO 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	8,3900	1,5941
12079	TEXTURA ACRÍLICO	SEINFRA	KG	0,31000000	4,8100	1,4911
TOTAL Material:						3,0852

Mão de Obra				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						12,67

11.11. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,8300	0,5415

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENCARREGADO CIVIL

MAURICIO DOMES COELHO
CPF: 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	16,3400	4,4118
TOTAL Material:						5,3033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390
VALOR:						18,64

12.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
					TOTAL Mão de Obra:	0,6094
					VALOR:	0,61

12.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	13,3600	2,6720
				TOTAL Material:		2,6720
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
				TOTAL Mão de Obra:		6,7080
				VALOR:		9,38

12.3. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	15,1600	0,0485
				TOTAL Material:		0,0485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,5500	2,6435
				TOTAL Mão de Obra:		2,6435
				VALOR:		2,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
				TOTAL Mão de Obra:		1,1663
				VALOR:		1,17

12.5. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Cesta Horária	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	33,20	40,67
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	152,43	45,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						86,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	81,47	81,47
TOTAL Material:						81,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,38	18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	16,83	73,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						92,36
VALOR:						260,21

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE REGULAR EIR...
MAURICIO GOMES COLHO
CPF nº 040.696.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2022/9 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,46%
			Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

CPMH01 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, DE SOBREPOR EM POSTE, EM CHAPA DE AÇO, COM TAMPAS DE POLICARBONATO TRANSPARENTE COM SUBSTITUIÇÃO DO EXISTENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126- ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	0,57	0,57
10131- ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	0,66	0,66
10285- BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	Composições	UN	1,00000000	0,67	0,67
10290- BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	1,35	1,35
1062- CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Composições	UN	1,00000000	138,19	138,19
16422- FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Composições	M	2,00000000	1,73	3,46
TOTAL Material					144,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042- AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,75000000	16,77	29,35
12312- ELETRICISTA-	Composições	H	1,75000000	20,77	36,35
TOTAL Mão de Obra					65,70
VALOR:					210,60

CPMH02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO COM ARRAMENTO TRIFÁSICO, COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12 DISJUNTORES TIPO DIN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126- ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Composições	UN	1,00000000	0,57	0,57
10131- ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	0,66	0,66
10285- BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2	Composições	UN	1,00000000	0,67	0,67
10290- BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2	Composições	UN	1,00000000	1,35	1,35
16422- FITA DE INOX P/ FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	Composições	M	2,00000000	1,73	3,46
39756- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	191,70	191,70
TOTAL Material					198,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042- AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	1,25000000	16,77	20,96
12312- ELETRICISTA-	Composições	H	1,25000000	20,77	25,96
TOTAL Mão de Obra					46,92
VALOR:					245,33

CPMH03 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X50 cm, LASTRO DE BRITA, TAMPAS DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS



97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3x0,3x0,3 M. AF_12/2020	Composições	UN	1,00000000	86,02	86,02
INS-92556037	FERRO CHATO 2x3/16" (1.90KG/M)	Composições	KG	9,10000000	5,25	47,78
TOTAL Material						133,80
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	Composições	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra						10,39
VALOR:						144,19

CPMH04 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 4040x80 cm LASTRO DE BRITA E IAUPA DE COW:REM COM CANTONEIRAS DE FERRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12339-	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Composições	KG	12,16000000	5,25	63,84
TOTAL Material						63,84
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SERRALHEIRO	Composições	H	0,66600000	20,77	13,83
TOTAL Mão de Obra						13,83
Serviço						
C0361		CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60 cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	Composições	UN	1,00000000	259,26
TOTAL Serviço:						259,26
VALOR:						336,93

CPMH05 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA PARA BOMBATRIFASICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1623	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 12 A TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Composições	UN	1,00000000	72,77	72,77
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Composições	UN	1,00000000	4,62	4,62
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	32,45	32,45
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Composições	UN	3,00000000	36,03	108,09
10053	10053 - AMPERIMETRO (72 X 72) MM - ESC. 0 - 250A	Composições	UN	1,00000000	58,12	58,12
12262	12262 - VOLTÍMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	Composições	UN	1,00000000	58,00	58,00
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	184,68	184,68
110019	RELÉ FALTA DE FASE E SEQUÊNCIA DE FASE 220-480V	Composições	UN	1,00000000	98,10	98,10
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS, TENSÃO 380 V, POTÊNCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	Composições	UN	1,00000000	74,08	74,08
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	Composições	UN	24,00000000	2,13	51,12
TOTAL Material						742,03
Mão de Obra						
FONTE		UNID	COERENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	Composições	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra						150,16
VALOR:						892,19

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E COLAR EIRL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF: 040.506.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 02/05/2023		BDI : 29,07%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
			Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.374,45	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09
2	INFRAESTRUTURA	1.356,44	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			112,99	112,99	112,99	112,99	112,99	112,99
3	SUPERESTRUTURAS	6.756,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			562,78	562,78	562,78	562,78	562,78	562,78
4	REVESTIMENTOS	54.971,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11
5	COBERTURA	44.273,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98
6	PAREDES E PAINÉIS	10.637,27	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			886,08	886,08	886,08	886,08	886,08	886,08
7	PISOS	29.223,34	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30
8	ESQUADRIAS	47.672,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.455,27	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.418,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83
11	PINTURA	108.351,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67
12	URBANISMO E PAISAGISMO	7.076,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			589,48	589,48	589,48	589,48	589,48	589,48
		425.585,84	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62
			35.449,62	70.899,24	106.348,86	141.798,48	177.248,10	212.697,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.374,45	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09	1.947,09
2	INFRAESTRUTURA	1.356,44	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			112,99	112,99	112,99	112,99	112,99	112,99
3	SUPERESTRUTURAS	6.756,02	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			562,78	562,78	562,78	562,78	562,78	562,78
4	REVESTIMENTOS	54.971,30	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11	4.579,11
5	COBERTURA	44.273,52	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98	3.687,98
6	PAREDES E PAINÉIS	10.637,27	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			886,08	886,08	886,08	886,08	886,08	886,08

1ª SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR EIREL
MAURICIO GOMES COLLO
CPF nº 040.816.113-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



7	PISOS	29.223,34	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30	2.434,30
8	ESQUADRIAS	47.672,16	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09	3.971,09
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.455,27	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22	5.119,22
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.418,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83	2.533,83
11	PINTURA	108.351,40	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67	9.025,67
12	URBANISMO E PAISAGISMO	7.076,55	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			589,48	589,48	589,48	589,48	589,48	589,48
		425.585,84	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62	35.449,62
			35.449,62	70.899,24	106.348,86	141.798,48	177.248,10	212.697,72

Nº 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO EDDES COLHO
CPF nº 000.696.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 02/05/2023 BDI : 29,07%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.																					
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.																					
		<table border="1"><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,76%</td><td>08/2021</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2022/00 COM DESONERAÇÃO</td><td>63,85%</td><td>47,46%</td><td>10/2022</td></tr><tr><td>Condição de</td><td>PRCPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	10/2022	Condição de	PRCPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021																			
SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%	10/2022																			
Condição de	PRCPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
TOTAL		8,20

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		6,50

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 29,07%

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

W * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	DATA : 02/05/2023	BDI : 29,07%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS CENTROS CULTURAIS COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE CULTURA DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.	SINAPI	2022/00 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			Comunicação	PRCPRA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES COLAR DIREU
MAURICIO DOMES COELHO
CPF: 020.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

A + B + C + D

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

IN * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES - ZOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 000.596.023-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL