



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

761

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,13	67,13
TOTAL MATERIAL:					67,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					67,13	
VALOR BDI (24,52%):					16,46	
VALOR COM BDI:					83,59	

6.6.5. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	153,70	153,70
TOTAL MATERIAL:					153,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					153,70	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					153,70	
VALOR BDI (24,52%):					37,69	
VALOR COM BDI:					191,39	

6.7.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,58	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					3,74	
VALOR BDI (24,52%):					0,92	
VALOR COM BDI:					4,66	

6.8.1. PROPRIA - RETIRADA DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	29,14	5,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,83	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,61	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

762



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	VERSAO	HORA
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			47,86% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (24.52%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,89

6.8.2. PROPRIA - COLOCAÇÃO DA COBERTA EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	29,14	5,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,77
VALOR COM ENCARGOS:	18,38
VALOR BDI (24.52%):	4,51
VALOR COM BDI:	22,89

6.8.3. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,77	3,54
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	3,76	2,26
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	2,77	3,05
TOTAL MATERIAL:					8,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (24.52%):	4,55
VALOR COM BDI:	23,11

6.8.4. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	191,80	3,84
TOTAL SERVIÇO:					3,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

763



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,58
VALOR BDI (24,52%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,63

6.9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,96	0,19
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,22	4,62
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	29,15	0,87
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	7,77	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,24	6,38
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	8,91	0,27
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	16,91	1,69
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	16,91	0,85
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,72	1,80
TOTAL MATERIAL:						17,65

VALOR SEM ENCARGOS:	52,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,45
VALOR COM ENCARGOS:	82,38
VALOR BDI (24,52%):	20,20
VALOR COM BDI:	102,58

6.9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,49	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,03	0,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

704
BDI: 24,52%
REF: 12/2018
09/2020



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	40,68	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,24	2,64
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						17,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (24,52%):						6,78
VALOR COM BDI:						34,45

6.9.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						18,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	29,15	0,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,24	1,32
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,72	1,80
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						22,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						38,75
VALOR BDI (24,52%):						9,50
VALOR COM BDI:						48,25

6.10.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	29,15	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,24	0,77
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	99,30	99,30
TOTAL MATERIAL:						100,30
VALOR SEM ENCARGOS:						126,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,12
VALOR BDI (24,52%):						36,32
VALOR COM BDI:						184,44

6.10.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Página: 66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

765

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENGANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,44	155,44
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,10	0,20
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,70	100,70
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11	0,06
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,91	1,82
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						279,93

VALOR SEM ENCARGOS:	314,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	344,63
VALOR BDI (24.52%):	84,50
VALOR COM BDI:	429,13

6.10.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	45,05	45,05
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,51	8,51
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,11	0,09
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,53	45,53
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	35,05	35,05
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						141,44

VALOR SEM ENCARGOS:	167,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,33
VALOR COM ENCARGOS:	189,97
VALOR BDI (24.52%):	46,58
VALOR COM BDI:	236,55

6.10.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

766



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	VERSO	HORA
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13%	47,86% 08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	50,28
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	125,08	10,01
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	5,49	5,76
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	151,69	151,69
TOTAL MATERIAL:					167,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	217,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	260,58
VALOR BDI (24,52%):	63,89
VALOR COM BDI:	324,47

5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:					14,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	74,73	74,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,21	48,21
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,23	15,23
TOTAL MATERIAL:					138,17	

VALOR SEM ENCARGOS:	152,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	164,92
VALOR BDI (24,52%):	40,44
VALOR COM BDI:	205,36

6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,11	0,03
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	39,23	39,23
TOTAL MATERIAL:					39,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	50,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (24,52%):	14,78
VALOR COM BDI:	75,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

767



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA:	10/08/2020	BDF:	24,52%
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,86%
		REF.	12/2018
			06/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.11.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498 CARPINTEIRO	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391 PEDREIRO	H	4,13900000	9,63	39,85
I2543 SERVENTE	H	8,19400000	7,13	58,45
TOTAL MAO DE OBRA:				122,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	6,10	0,27
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16100000	27,03	4,35
J169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	2,46	6,35
I0280 BRITA	M3	0,07700000	40,68	3,13
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,58	4,43
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	11,15	2,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,24	10,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	4,28	0,25
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,14	19,76
TOTAL MATERIAL:				50,83

VALOR SEM ENCARGOS:	173,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	104,73
VALOR COM ENCARGOS:	278,49
VALOR BDI (24,52%):	68,29
VALOR COM BDI:	346,78

2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	7,84	1,88
I2320 ENCANADOR	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:				4,19

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	23,09	0,12
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	17,04	0,13
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	1,63	1,65
TOTAL MATERIAL:				1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (24,52%):	2,37
VALOR COM BDI:	12,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

768

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA:	10/03/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

6.11.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	23,09	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	17,04	0,19
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,78	2,81
TOTAL MATERIAL:						3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	8,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (24,52%):	3,16
VALOR COM BDI:	16,04

6.11.4. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	23,09	0,39
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	17,04	0,44
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,01	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,41
VALOR BDI (24,52%):	5,00
VALOR COM BDI:	25,41

6.11.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	23,09	0,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	17,04	0,68
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,53	4,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

769



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	5,84
VALOR SEM ENCARGOS:	14,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (24,52%):	5,56
VALOR COM BDI:	28,22

6.11.6. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	7,84	2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	9,63	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,11	0,14
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
TOTAL MATERIAL:						5,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	16,03
VALOR BDI (24,52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,96

6.11.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	23,09	0,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	17,04	0,73
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	11,41
VALOR BDI (24,52%):	2,80
VALOR COM BDI:	14,21

6.11.8. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

770



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MEB: 12/2018
		SINAPI: 2020/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,90
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	23,09	0,35
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	17,04	0,37
TOTAL MATERIAL:						1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,79
VALOR BDI (24,52%):	2,65
VALOR COM BDI:	13,44

6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	23,09	0,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	17,04	0,80
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,97	0,97
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,47
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (24,52%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,15

6.11.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	23,09	1,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	17,04	1,36
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

771



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR BDI (24.52%):	4,94
VALOR COM BDI:	25,07

6.11.11. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:						11,01

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (24.52%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,86

6.11.12. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	226,97	226,97
TOTAL MATERIAL:						226,97

VALOR SEM ENCARGOS:	231,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	236,22
VALOR BDI (24.52%):	57,92
VALOR COM BDI:	294,14

6.11.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	23,09	0,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	17,04	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,23	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
----------------------------	-------------

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES	47,86%
		REF:	06/2020

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (24.52%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,39

6.11.14. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,11	0,13
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,61	21,61
TOTAL MATERIAL:						21,74

VALOR SEM ENCARGOS:	31,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,21
VALOR BDI (24.52%):	9,61
VALOR COM BDI:	48,82

6.11.15. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

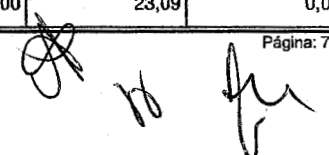
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,11	0,25
1002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,80	51,80
TOTAL MATERIAL:						52,05

VALOR SEM ENCARGOS:	66,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,66
VALOR COM ENCARGOS:	79,55
VALOR BDI (24.52%):	19,51
VALOR COM BDI:	99,06

6.11.16. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	23,09	0,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

773

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		84,13%	47,85%
			08/2020
			REF:
			12/2018

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	17,04	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,62	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (24.52%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,53

6.12.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,94	0,96
TOTAL MATERIAL:						0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,55
VALOR BDI (24.52%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,67

6.12.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,47	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (24.52%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,74

6.12.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

774



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA:	10/08/2020	BDI:	24,52%
VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
SINAPI:	2020/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,13%
		REF:	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084		M	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					7,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,35
VALOR COM ENCARGOS:					12,53
VALOR BDI (24,52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,60

6.12.4. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,45000000	7,84	3,53
I2312		H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070		M	1,10000000	2,25	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,74
VALOR COM ENCARGOS:					17,14
VALOR BDI (24,52%):					4,20
VALOR COM BDI:					21,34

6.12.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,15000000	7,84	1,18
I2312		H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,64

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432		UN	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,25
VALOR COM ENCARGOS:					5,61
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					6,99

6.12.6. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		H	0,15000000	7,84	1,18
I2312		H	0,15000000	9,76	1,46

[Handwritten signatures]

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	VERÃO	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13%	06/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	2,64
---------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,19
VALOR BDI (24.52%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,71

6.12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,03	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,54

6.12.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,69


VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (24.52%):	2,58
VALOR COM BDI:	13,11

6.12.9. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

776

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%
	LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,95	15,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,28	19,28
TOTAL MATERIAL:						64,64

VALOR SEM ENCARGOS:	85,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	103,74
VALOR BDI (24,52%):	25,44
VALOR COM BDI:	129,18

6.12.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (24,52%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,69

6.12.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:						5,23

VALOR SEM ENCARGOS:	10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	15,01
VALOR BDI (24,52%):	3,68
VALOR COM BDI:	18,69

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			06/2020
			REF.
			12/2018

6.12.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,30	63,30
TOTAL MATERIAL:						63,30

VALOR SEM ENCARGOS:	73,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (24.52%):	20,31
VALOR COM BDI:	103,16

6.12.13. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						13,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,81	19,81
TOTAL MATERIAL:						19,81

VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	45,14
VALOR BDI (24.52%):	11,07
VALOR COM BDI:	56,21

7.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,86	1,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,24	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,31

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	27,03	1,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	20,59	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

778



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	94,13%	47,86% 06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	18,80	18,86
TOTAL MATERIAL:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						24,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						27,39
VALOR BDI (24.52%):						6,72
VALOR COM BDI:						34,11

7.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	5,97	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	220,84	0,22
TOTAL SERVICIO:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:						10,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,22
VALOR BDI (24.52%):						3,49
VALOR COM BDI:						17,71

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Genato dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA-CE 45885/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05

DATA: 10/08/2020		BDI: 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

779

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.255,35	14,49 %	43,18 %	42,33 %	100,00 %
			1.486,00	4.428,26	4.341,09	10.255,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.732,22	100,00 %			100,00 %
			2.732,22			2.732,22
3	CONSTRUÇÃO DO CANIL (2 X)	96.202,17	14,75 %	44,31 %	40,94 %	100,00 %
			14.189,82	42.627,18	39.385,17	96.202,17
4	CONSTRUÇÃO GATIL	27.378,79	8,77 %	44,86 %	46,37 %	100,00 %
			2.401,12	12.282,13	12.695,54	27.378,79
5	REFORMA DO BLOCO DA ADMINISTRAÇÃO	31.005,77	6,15 %	54,99 %	38,86 %	100,00 %
			1.906,85	17.050,07	12.048,85	31.005,77
6	REFORMA DO BLOCO DA ENFERMARIA	42.187,68	23,61 %	43,72 %	32,67 %	100,00 %
			9.960,51	18.444,45	13.782,72	42.187,68
7	URBANIZAÇÃO	12.757,81		14,34 %	85,66 %	100,00 %
				1.829,47	10.928,34	12.757,81
	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	54.561,85	14,68 %	43,45 %	41,87 %	100,00 %
			8.009,68	23.707,12	22.845,05	54.561,85
277.081,64			40.686,20	120.368,68	116.026,76	277.081,64
			40.686,20	161.054,88	277.081,64	277.081,64

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 CREC-CE 45885 / D

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: SOBRAL-CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 - RISCO (R)		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.		
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1 \times 100$		
B D I = 24,52 %		

Sobral 10/08/2020

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA-CE 45885/D

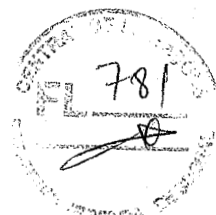
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
 CEP: 62.010-830
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ABRIGO DE ANIMAIS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.	DATA: 10/08/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	PREFEITURA DE SOBRAL-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	16,80



B	GRUPO B	
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	10,83
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
	TOTAL	8,02

HORISTA = 85,20%

A + B + C + D


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Geharo dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA-CE 45885 / D