

PROPOSTA DE PREÇOS

Milhã-CE, 16 de Agosto de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o **Edital da Licitação N° 2207.01/22-TP** na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA, PADRAO FNDE, LOCALIZADA NO DISTRITO DE BAIXA VERDE, NO MUNICIPIO DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I (PROJETO/ORÇAMENTO BÁSICO/MEMORIAL) DESTA EDITAL**. Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 582.824,53 (quinhentos e oitenta e dois mil, oitocentos e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos)**.

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. TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, Carteira de Identidade nº 2003021094670, Orgao Expedidor: SSPDS-CE - CPF nº 019.336.443-38, telefone: (88) 99654-7711 como representante legal desta empresa.

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

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

P.P. Felipe da Silva Queiroz

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA: 16/08/2022	BDI: 27,70%
DESCRIÇÃO:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIXA VERDE - MILHÃ-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						60.802,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	157,81	1.578,10
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	59,40	123,38	7.328,77
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.552,22	1.552,22
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	5.672,78	5.672,78
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	244,38	244,38
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	962,70	2.426,00
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.064,49	21.289,80
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	871,39	17.427,80
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	745,03	3,95	2.942,87
1.10	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	945,00	0,36	340,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						6.740,66
2.1	FUNDAÇÕES						6.740,66
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	69,55	74,65	5.191,91
2.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	50,63	5,49	277,96
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,18	29,43	1.270,79
3	FUNDAÇÕES						61.797,54
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						43.693,73
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	31,75	29,92	949,96
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	95,70	111,33	10.654,28
3.1.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	281,36	20,05	5.641,27
3.1.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	528,27	18,43	9.736,02
3.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	212,09	20,07	4.256,65
3.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	22,08	564,11	12.455,55
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SALDRAMES						18.103,81
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,88	28,77	543,18
3.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	111,20	59,67	6.635,30
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	203,64	20,05	4.082,98
3.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	93,09	20,07	1.868,32
3.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,90	558,88	4.974,03
4	SUPERESTRUTURA						261.433,11
4.1	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						2.789,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	16/08/2022
DESCRIÇÃO:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	BDI:	27,00%
LOCAL:	BAIXA VERDE - MILHÃ-CE	VERSÃO:	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	HORA:	112,76%
		MES:	08/2022
		SINAPI:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	23,40	38,63	903,94
4.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	3,50	538,64	1.885,24
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						258.643,93
4.2.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	SINAPI	KG	11.245,00	22,55	253.574,75
4.2.2	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	24,56	5.069,18
5	SISTEMAS DE COBERTURA						131.414,43
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	826,89	96,81	80.051,22
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	170,40	96,81	16.496,42
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,64	96,81	20.198,44
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	106,76	96,81	10.335,44
5.5	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	75,79	57,17	4.332,91
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						6.608,39
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	206,90	31,94	6.608,39
7	PINTURAS E ACABAMENTOS						24.736,25
7.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	38,00	11,66	443,08
7.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	301,08	11,66	3.510,59
7.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	301,08	16,36	4.925,67
7.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	997,29	15,90	15.856,91
8	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V						13.953,97
8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.544,45
8.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	831,05	831,05
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	111,78	111,78
8.1.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	13,24	13,24
8.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	14,97	74,85
8.1.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	97,46	194,92
8.1.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	177,32	177,32
8.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	141,29	141,29
8.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						3.998,73
8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	93,00	23,42	2.178,06
8.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	M	13,00	42,97	558,61
8.2.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	30,19	150,95

Antônio Francisco M. Moqueim
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971
 CPF 051.275.411

TCS da Silva
 Construções EIRELI



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	16/08/2022
DESCRIÇÃO:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	BDI:	27,74%
LOCAL:	BAIXA VERDE - MILHÃ-CE	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	26,22	131,10
8.2.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,00	30,19	120,76
8.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	SINAPI	UN	1,00	36,18	36,18
8.2.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	50,00	7,82	391,00
8.2.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	7,82	31,28
8.2.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,03	36,12
8.2.10	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	9,03	36,12
8.2.11	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	17,33	34,66
8.2.12	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	17,33	259,95
8.2.13	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	33,94	33,94
8.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						3.328,59
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	4,69	4,69
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	430,00	7,73	3.323,90
8.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						5.082,20
8.4.1	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,80	34,80
8.4.2	C2049	PROJETOR C/ LAMPADA HALÓGENA DUPLÓ ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	252,37	5.047,40
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						13.105,90
9.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	76,96	461,76
9.2	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	521,51	521,51
9.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	21,00	54,21	1.138,41
9.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	120,00	70,09	8.410,80
9.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	11,40	15,06	171,68
9.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	18,00	74,65	1.343,70
9.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	18,00	29,43	529,74
9.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	30,60	183,60
9.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	15,15	90,90
9.10	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	27,15	162,90
9.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	15,15	90,90
10	SERVIÇOS FINAIS						2.231,36
10.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	745,03	1,83	1.363,40
10.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	867,96	867,96
						VALOR BDI TOTAL:	126.417,49
						VALOR ORÇAMENTO:	456.407,04
						VALOR TOTAL:	582.824,53

Antônio Francisco M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 06197196
 CPF 051.275.453

TCS da Silva
 Construções EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 4 colunas principais: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Cabeçalho com data 18/09/2022 e valor BDI 27,00%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 4 colunas principais: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Cabeçalho com data 18/09/2022 e valor BDI 27,00%. Possui uma marca d'água circular.

Table with 10 columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, Valor Unitário, Valor BDI, Valor com BDI, Valor com IPI, Valor com IRPJ. Includes items like 'KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO', 'LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO', 'LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA', etc.

Table with 10 columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, Valor Unitário, Valor BDI, Valor com BDI, Valor com IPI, Valor com IRPJ. Includes items like 'TE PVC SÉRIE NORMAL', 'TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA', 'TOMADA BAIXA DE FIBRILET', etc.

Table titled '17.93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA'. Columns: Serviço, Fonte, EMB, Composição, Preço Unitário, Total. Includes items like 'EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL', 'FECHADURA ESPELHO PORTA EXTERNA', etc.

Table titled 'Serviço'. Columns: Serviço, Fonte, EMB, Composição, Preço Unitário, Total. Includes items like 'COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA', 'COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOSCOMASSA ÚNICA', etc.

T. C. & DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Garibaldi Moreira, 791 - Piedra Cidreira - CEP: 63.635-000. MHA-Ceaf/CE - FONE: (85) 35261256. Página 8

T. C. & DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Garibaldi Moreira, 791 - Piedra Cidreira - CEP: 63.635-000. MHA-Ceaf/CE - FONE: (85) 35261256. Página 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 4 colunas principais: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Cabeçalho com data 18/09/2022 e valor BDI 27,00%.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 4 colunas principais: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE. Cabeçalho com data 18/09/2022 e valor BDI 27,00%.

Table with 10 columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, Valor Unitário, Valor BDI, Valor com BDI, Valor com IPI, Valor com IRPJ. Includes items like 'APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA', 'BANDEIRA DE MARBOMAR SINTÉTICO', 'CABO DE COBRE FLEXÍVEL', etc.

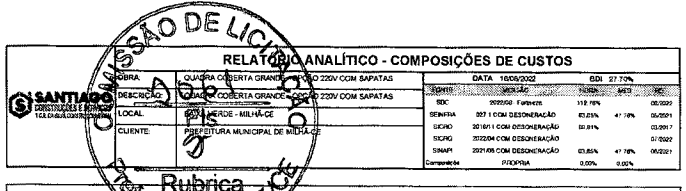
Table with 10 columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor, Valor Unitário, Valor BDI, Valor com BDI, Valor com IPI, Valor com IRPJ. Includes items like 'FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC', 'HASTE DE ATERRAMENTO 5/8', 'JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE', etc.

T. C. & DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Garibaldi Moreira, 791 - Piedra Cidreira - CEP: 63.635-000. MHA-Ceaf/CE - FONE: (85) 35261256. Página 10

T. C. & DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27. Rua Garibaldi Moreira, 791 - Piedra Cidreira - CEP: 63.635-000. MHA-Ceaf/CE - FONE: (85) 35261256. Página 11

Antônio Franciellon M. Nogueira

TCS da Silva



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA	19/09/2022	EDI	27/20%
DESCRIÇÃO	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	SERIE	SEMPRE	113,79%	06/2021
LOCAL	BAIXA VERDE - MILHÃOCE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE	CONDIÇÃO	PREÇO
SERIE	0071 COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	100,00%	DI	47,70%
02000	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	80,81%	DI	01/2021
02001	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	81,81%	DI	06/2021
02002	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	81,81%	DI	06/2021

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
98443	1	M2	14,30	14,30
98448	1	M2	29,71	29,71
98444	1	M2	16,61	16,61
60957	1	UN	9,71	9,71
90820	1	UN	10,29	10,29
93922	1	M2	16,76	16,76
91341	1	M2	17,75	17,75
101875	1	UN	8,27	8,27
90443	1	M	0,91	0,91
98895	1	M3	0,21	0,21
91845	1	UN	0,45	0,45
89796	1	UN	1,21	1,21
93784	1	UN	0,80	0,80
94210	1	M2	60,21	60,21
92000	1	UN	1,73	1,73
92008	1	UN	5,58	5,58
92543	1	M2	21,22	21,22
4	1	M	0,08	0,08
89711	1	M	2,00	2,00
89712	1	M	2,10	2,10
88888	1	UN	17,25	17,25
			746,50	
			833,59	

1.8.93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CAIXEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27
Rua Genésio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.625-000
Mina Caixa/CE - FONE: (88) 35291255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA	19/09/2022	EDI	27/20%
DESCRIÇÃO	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	SERIE	SEMPRE	113,79%	06/2021
LOCAL	BAIXA VERDE - MILHÃOCE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE	CONDIÇÃO	PREÇO
SERIE	0071 COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	100,00%	DI	47,70%
02000	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	80,81%	DI	01/2021
02001	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	81,81%	DI	06/2021

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91341	1	M2	64,08	64,08
91895	1	M3	0,37	0,37
94210	1	M2	76,20	76,20
92543	1	M2	28,08	28,08
			891,36	
			882,37	

1.8.93584 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10101	1	KG	12,24	12,24	
11691	1	M	0,24	0,24	
11724	1	KG	0,09	0,09	
2429	1	M2	0,12	0,12	
			0,08		
			3,09		

1.1.10.98925 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 2,00 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_08/2018 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88441	1	H	0,05	0,05	
88816	1	H	0,04	0,04	
89031	1	CH	0,11	0,11	
89032	1	CHP	0,08	0,08	
			0,28		

2.1.1.93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021 (M3)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
88816	1	H	58,47	58,47	
			58,47		
			58,48		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA	19/09/2022	EDI	27/20%
DESCRIÇÃO	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	SERIE	SEMPRE	113,79%	06/2021
LOCAL	BAIXA VERDE - MILHÃOCE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE	CONDIÇÃO	PREÇO
SERIE	0071 COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	100,00%	DI	47,70%
02000	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	80,81%	DI	01/2021
02001	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	81,81%	DI	06/2021

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0001455	1	UN	0,81	0,81
101165	1	M3	25,77	25,77
93489	1	M2	81,25	81,25
91924	1	M	1,55	1,55
90805	1	UN	2,37	2,37
91682	1	M	0,40	0,40
91862	1	M	0,93	0,93
91870	1	M	1,88	1,88
90358	1	M3	2,35	2,35
91170	1	M	0,25	0,25
91173	1	M	0,17	0,17
92003	1	UN	2,47	2,47
94560	1	M2	38,95	38,95
95240	1	M2	0,12	0,12
95241	1	M2	32,25	32,25
97880	1	UN	7,52	7,52
98445	1	M2	100,10	100,10
98441	1	M2	53,33	53,33
98446	1	M2	98,68	98,68
98442	1	M2	62,78	62,78

TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27
Rua Genésio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.625-000
Mina Caixa/CE - FONE: (88) 35291255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA	19/09/2022	EDI	27/20%
DESCRIÇÃO	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	SERIE	SEMPRE	113,79%	06/2021
LOCAL	BAIXA VERDE - MILHÃOCE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃOCE	CONDIÇÃO	PREÇO
SERIE	0071 COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	100,00%	DI	47,70%
02000	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	80,81%	DI	01/2021
02001	SEMPRE COM DESIGNAÇÃO	PERCENTUAL	81,81%	DI	06/2021

2.1.2.101616 - PREPARO DE FUNDO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,6 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91534	1	CH	0,97	0,97	
91533	1	CHP	0,89	0,89	
88920	1	H	1,89	1,89	
88210	1	H	2,25	2,25	
			4,90		
			4,38		

2.1.3.93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 (M3)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
91534	1	CH	16,04	16,04	
91533	1	CHP	7,00	7,00	
88810	1	H	8,53	8,53	
95606	1	M3	1,48	1,48	
			23,04		
			23,05		

3.1.1.98619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM AF_08/2017 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
84968	1	M3	16,08	16,08	
86529	1	H	6,00	6,00	
86316	1	H	1,31	1,31	
			23,39		
			23,40		

3.1.2.98535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_05/2017 (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0000292	1	L	0,09	0,09	
0205074	1	KG	18,13	18,13	
0205073	1	KG	0,61	0,61	
0204204	1	KG	0,56	0,56	
00004517	1	M3	10,10	10,10	
			27,50		
			27,49		

TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27
Rua Genésio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.625-000
Mina Caixa/CE - FONE: (88) 35291255

TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27
Rua Genésio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.625-000
Mina Caixa/CE - FONE: (88) 35291255





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: OBRA, QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS, DATA 10/09/2022, BDI 27,70%.

Table with columns: Material, QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS, SINAPI, M, 1.0123442, 18,22, 18,44.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.86857412, 15,65, 18,90.

3.1.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 (KG)

Table with columns: Material, ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), SINAPI, KG, 0.02387674, 18,05, 0,43.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

3.1.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 (KG)

Table with columns: Material, ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), SINAPI, KG, 0.02387674, 18,05, 0,43.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

3.1.5. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 (KG)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cláudio - CEP 63.625-000 Miral - Ceará - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: OBRA, QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS, DATA 10/09/2022, BDI 27,70%.

Table with columns: Material, ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), SINAPI, KG, 0.02387674, 18,05, 0,43.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

3.1.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Table with columns: Material, CONCRETO USADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1 - SUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9063), SINAPI, M3, 1.15300457, 370,84, 419,94.

Table with columns: Serviço, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.52752518, 18,91, 9,82.

3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Table with columns: Material, CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1 4:5 4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO ABRIL MEDIUM BRITA 1) - PREPARADO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2017, SINAPI, M3, 0.00823876, 270,87, 18,07.

Table with columns: Serviço, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.28543923, 18,91, 5,31.

3.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E225 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cláudio - CEP 63.625-000 Miral - Ceará - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: OBRA, QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS, DATA 10/09/2022, BDI 27,70%.

Table with columns: Material, PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.50238822, 7,95, 4,01.

Table with columns: Serviço, PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2), SINAPI, KG, 0.02159087, 18,50, 0,38.

Table with columns: Serviço, PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2), SINAPI, KG, 0.02823395, 2,79, 0,51.

Table with columns: Serviço, BARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.47082823, 2,13, 1,31.

Table with columns: Material, TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.83705256, 18,23, 16,29.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.40738288, 15,68, 0,89.

Table with columns: Serviço, CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.96054692, 18,42, 18,24.

Table with columns: Serviço, SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016, SINAPI, CHP, 0.01210804, 18,36, 0,22.

Table with columns: Serviço, SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016, SINAPI, CHP, 0.01470384, 20,92, 0,91.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

Table with columns: Serviço, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.10001271, 18,92, 1,87.

Table with columns: Serviço, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF_12/2016, SINAPI, KG, 0.101546013, 12,81, 13,01.

Table with columns: Material, ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), SINAPI, KG, 0.02387674, 18,05, 0,43.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

Table with columns: Serviço, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.10001271, 18,92, 1,87.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cláudio - CEP 63.625-000 Miral - Ceará - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Table with columns: OBRA, QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS, DATA 10/09/2022, BDI 27,70%.

Table with columns: Material, PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.50238822, 7,95, 4,01.

Table with columns: Serviço, PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2), SINAPI, KG, 0.02159087, 18,50, 0,38.

Table with columns: Serviço, PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2), SINAPI, KG, 0.02823395, 2,79, 0,51.

Table with columns: Serviço, BARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.47082823, 2,13, 1,31.

Table with columns: Material, TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA, SINAPI, M, 0.83705256, 18,23, 16,29.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.40738288, 15,68, 0,89.

Table with columns: Serviço, CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.96054692, 18,42, 18,24.

Table with columns: Serviço, SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016, SINAPI, CHP, 0.01210804, 18,36, 0,22.

Table with columns: Serviço, SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2016, SINAPI, CHP, 0.01470384, 20,92, 0,91.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

Table with columns: Serviço, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.10001271, 18,92, 1,87.

Table with columns: Serviço, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF_12/2016, SINAPI, KG, 0.101546013, 12,81, 13,01.

Table with columns: Material, ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M), SINAPI, KG, 0.02387674, 18,05, 0,43.

Table with columns: Serviço, AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.01711222, 14,59, 0,25.

Table with columns: Serviço, ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, SINAPI, H, 0.10001271, 18,92, 1,87.

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27 Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cláudio - CEP 63.625-000 Miral - Ceará - FONE: (88) 35291256

Antônio Francelton M. Nogueira



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS. LOCAL: BAIXA VERDE - MILHÁ-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE.

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: CONCRETO USINADO BOMBEAVEIL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: CARPITEIRO DE FORMAS, PEDREIRO, SERVENTE, VIBRADOR DE IMERSÃO...

4.2.1. 100773 - ESTRUTURA TRILÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS...

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS, CHAPA DE AÇO GROSSA...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA, GUINDASTE HIDRÁULICO...

4.2.2. C1600 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO

T C S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27. Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.635-000. MInh-Ceará/CE - FONE: (85) 35291256. Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS. LOCAL: BAIXA VERDE - MILHÁ-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE.

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: AJUDANTE, MONTADOR

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: VALOR

5.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, TELHA TRAPEZOIDAL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, TELHA TRAPEZOIDAL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

5.3. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, TELHA TRAPEZOIDAL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS. LOCAL: BAIXA VERDE - MILHÁ-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE.

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, TELHA TRAPEZOIDAL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

5.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, TELHA TRAPEZOIDAL...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

5.5. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 6/8" PARA TELHA, PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOBERBA...

T C S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27. Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.635-000. MInh-Ceará/CE - FONE: (85) 35291256. Página: 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS. LOCAL: BAIXA VERDE - MILHÁ-CE. CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE.

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, SERVENTE...

6.1. 88557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_08/2019 (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Item: MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA...

Table with columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: AJUDANTE ESPECIALIZADO, IMPERMEABILIZADOR...

7.1. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

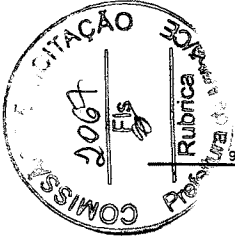
Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: LIXA PARA FERRO, PRIMER A BASE DE EPOXI, SOLVENTE P/INTA EPOXI...

Table with columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: AJUDANTE DE PINTOR, PINTOR

7.2. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Table with columns: Materiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Items: LIXA PARA FERRO, PRIMER A BASE DE EPOXI, SOLVENTE P/INTA EPOXI...

T C S DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ 10.787.147/0001-27. Rua Getúlio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP 63.635-000. MInh-Ceará/CE - FONE: (85) 35291256. Página: 22




TCS da Silva
 Antônio Francineilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil

OBRA:		QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	
DESCRÇÃO:		QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	
LOCAL:		BAIXA VERDE - MILHA-CE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHA-CE	
VERÃO	DATA REB.	HORA	MES
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.802,92	100,00 %						60.802,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.740,66	100,00 %						6.740,66
3	FUNDAÇÕES	61.797,54	50,00 %	30.898,77					61.797,54
4	SUPERESTRUTURA	261.433,11	35,00 %	91.501,59	35,00 %				261.433,11
5	SISTEMAS DE COBERTURA	131.414,43			90,00 %	13.141,44			131.414,43
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.608,39		6.608,39	100,00 %				6.608,39
7	PINTURAS E ACABAMENTOS	24.736,25			40,00 %	9.894,50	30,00 %	7.420,88	24.736,25
8	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	13.953,97			50,00 %	6.976,99	50,00 %		13.953,97
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	13.105,90		30,00 %	10,00 %	5.242,36	20,00 %		13.105,90
10	SERVIÇOS FINAIS	2.231,36						2.231,36	2.231,36
		582.824,53		98.442,35	132.940,52	211.085,17	113.686,22	17.019,04	582.824,53
			98.442,35	231.382,87	442.468,04	556.153,26	573.172,30		582.824,53



		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	16/08/2022 BDI: 27,70%		
DESCRÇÃO:		QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:		BAIXA VERDE - MILHÁ-CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,50
TOTAL		7,90

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,99
DF	Despesas financeiras	1,12
R	Riscos	0,57
TOTAL		5,68

Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 27,70%

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

Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9

TCS da Silva
 Construções EIRELI

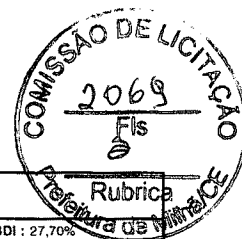


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OP�O 220V COM SAPATAS	DATA : 16/08/2022	BDI : 27,70%
DESCRI�O:	QUADRA COBERTA GRANDE - OP�O 220V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIXA VERDE - MILH�-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILH�-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERA�O
		SICRO	2016/11 COM DESONERA�O
		SICRO	2022/04 COM DESONERA�O
		SINAPI	2021/05 COM DESONERA�O
		Composi�o	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			06/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRI�O	HORA %	MÊS %
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 Educa�o	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	HORA %	M�S %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13� Salário	10,80	8,33
B5	Licen�a PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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	HORA %	M�S %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescis�o Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indeniza�o Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

Antônio Franciellton M. Mogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971989-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Constru oES EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 16/08/2022		BDI : 27,76%	
OBRA:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	QUADRA COBERTA GRANDE - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
LOCAL:	BAIXA VERDE - MILHÃ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

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

A + B + C + D

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva