



# PROPOSTA DE PREÇOS



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.02/TP**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE., parte integrante desse processo, pelo preço de:

**VALOR GLOBAL R\$ 520.956,80 (Quinhentos e Vinte Mil, Novecentos e Cinquenta e Seis Reais e Oitenta 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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

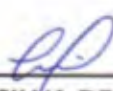
**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo 120 (**CENTO E VINTE**) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 27 de FEVEREIRO de 2023

  
CAROLINE SILVA DE SOUSA  
REPRESENTANTE

  
Francisco Afrânio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D  
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS  
Engenheiro Civil Crea N°8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 23.23.02/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	30.337,00	5,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.436,92	0,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.285,30	3,13
4	PAVIMENTAÇÃO	267.017,45	51,26
5	DRENAGEM	201.991,26	38,77
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	3.888,87	0,75
VALOR COM BDI:		520.956,80	100,00

Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos



Eng. Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACATIARA NO DISTRITO DE APARÁ

NO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.23/2017

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							30.337,00
1.1	CP00011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	249,94	53,43	303,37	30.337,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.436,92
2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	841,30	0,80	0,12	0,72	605,73
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	152,18	32,53	184,71	831,19
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							16.286,30
3.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	494,85	1,20	0,25	1,45	717,53
3.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	494,85	4,11	0,87	4,98	2.464,35
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.573,22	2,57	0,54	3,11	8.002,71
3.4	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF_11/2019	SINAPI	M2	3.806,50	1,11	0,23	1,34	5.100,71
4		PAVIMENTAÇÃO							267.017,45
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	3.049,33	48,97	10,46	59,43	181.221,88
4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	1.682,60	42,01	8,98	50,99	85.795,77
5		DRENAGEM							201.991,26
5.1	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_09/2016	SINAPI	M	1.878,80	51,47	11,00	62,47	104.862,14
5.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_02/2021	SINAPI	M3	86,08	6,61	1,45	8,28	545,82
5.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	SINAPI	M3	42,88	17,14	3,66	20,60	881,90
5.4	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	SEINFRA	M	40,00	133,76	28,59	162,35	6.494,00
5.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	40,00	420,71	89,94	510,65	20.426,00
5.6	102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS AF_07/2021	SINAPI	UN	12,00	4.721,50	1.009,45	5.730,95	68.771,40
6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							3.888,87
6.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,85	960,80	141,23	801,83	3.888,87
						VALOR COM BDI:			520.956,80

Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta centavos

Éco Afranio C. Vasconcelos  
Eng.º Civil  
CREA 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.23.02/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CP0011 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4.211,51	16.846,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,39999000	20.370,92	8.148,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24.994,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15.321,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (70.80%):</b>						<b>9.673,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24.994,20</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>5.343,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>303,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>100,00</b>

2.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,17	0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.51%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,60</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>841,30</b>

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,87	35,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,57
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,22	2,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,90</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>128,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>						<b>23,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>152,18</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>32,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>184,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,50</b>

3.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI (21.38%):</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>494,85</b>

Fco Afranio C Vasconcelos  
Eng Civil  
CREA 8806D

3.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	88,88	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744360	280,16	2,08
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,94	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	237,94	1,78

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,25

TOTAL Mão de Obra: 0,25

VALOR: 4,11

VALOR SEM ENCARGOS: 3,68

VALOR ENCARGOS (112.78%): 0,43

VALOR COM ENCARGOS: 4,11

VALOR BDI (21.38%): 0,87

VALOR COM BDI: 4,98

QUANTIDADE: 494,85



3.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89677	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	62,25	0,19
76	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	318,42	2,38

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,57

VALOR: 2,57

VALOR SEM ENCARGOS: 2,49

VALOR ENCARGOS (112.51%): 0,08

VALOR COM ENCARGOS: 2,57

VALOR BDI (21.38%): 0,54

VALOR COM BDI: 3,11

QUANTIDADE: 2.573,22

3.4. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	54,63	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	318,49	0,31
54	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	85,08	0,25
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	259,23	0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	84,30	0,16
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO AF 06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	222,68	0,22

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,49	0,05

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,05

VALOR: 1,11

VALOR SEM ENCARGOS: 1,00

VALOR ENCARGOS (112.51%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 1,11

VALOR BDI (21.38%): 0,23

VALOR COM BDI: 1,34

QUANTIDADE: 3.806,50

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng Civil  
CPF: 000000000

4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA BRANCA AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	60,78	5,09
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	165,61	0,51

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,60

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	14,71
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	13,16
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	4,23

TOTAL Material: 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	4,82

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,27

VALOR: 48,97

VALOR SEM ENCARGOS: 43,85

VALOR ENCARGOS (112,51%): 5,12

VALOR COM ENCARGOS: 48,97

VALOR BDI (21,38%): 10,46

VALOR COM BDI: 59,43

QUANTIDADE: 3.049,33



4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,89
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,80

TOTAL Material: 23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	7,28

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,08

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	1,24

TOTAL Serviço: 1,24

VALOR: 42,01

VALOR SEM ENCARGOS: 35,49

VALOR ENCARGOS (112,51%): 6,52

VALOR COM ENCARGOS: 42,01

VALOR BDI (21,38%): 8,98

VALOR COM BDI: 50,99

QUANTIDADE: 1.882,60

Handwritten signature or initials.

5.1. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	1,91
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	24,97
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	0,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	2,42

TOTAL Material: 30,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	12,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,42

VALOR: 51,47

VALOR SEM ENCARGOS: 43,43

VALOR ENCARGOS (112,51%): 8,04

VALOR COM ENCARGOS: 51,47

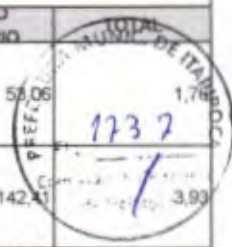
VALOR BDI (21,38%): 11,00

Handwritten signature and stamp: Fco Afranio Vasconcelos, Eng. Civil, CREA 88060

VALOR COM BDI:	62,47
QUANTIDADE:	1.678,60

**5.2. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	53,06	1,76
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	142,41	3,93



TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	18,49	1,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,12
VALOR:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (112.51%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	6,81
VALOR BDI (21.38%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,26
QUANTIDADE:	66,08

**5.3. 90109 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14700000	23,38	3,43
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,15800000	29,38	4,64
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03900000	53,06	2,06
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03000000	142,41	4,27

TOTAL Equipamento Custo Horário: 14,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	18,49	0,51

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23

TOTAL Serviço:	2,23
VALOR:	17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (112.51%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (21.38%):	3,66
VALOR COM BDI:	20,80
QUANTIDADE:	42,88

*Handwritten signature and initials.*

**5.4. C0303 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	126,96	17,77
0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (GHP)	SEINFRA	H	1,29000000	0,51	0,66

TOTAL Equipamento Custo Horário: 18,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,29000000	22,71	29,29
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29000000	17,14	22,11

TOTAL Mão de Obra: 51,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,66800000	57,63	38,49
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,68600000	37,10	25,45

*Handwritten signature and stamp: W. Vasconcelos, Civil, 19-08-2016.*





TOTAL Serviço:	63,94
VALOR:	133,76
VALOR SEM ENCARGOS:	84,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	49,67
VALOR COM ENCARGOS:	133,76
VALOR BDI (21.38%):	28,59
VALOR COM BDI:	162,35
QUANTIDADE:	40,00

**5.5. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,59	191,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>191,59</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,16	2,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,16</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	392,80	151,62
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	377,66	11,32
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,36	57,02

TOTAL Serviço:	219,96
VALOR:	420,71
VALOR SEM ENCARGOS:	303,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):	117,62
VALOR COM ENCARGOS:	420,71
VALOR BDI (21.38%):	89,94
VALOR COM BDI:	510,65
QUANTIDADE:	40,00

**5.6. 102751 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,23700000	13,78	196,18
102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	35,07920000	11,66	409,02
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	86,64070000	16,17	1.400,98
102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	4,97150000	15,35	76,31
102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	15,36080000	15,36	235,94
102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	2,15830000	571,58	1.233,64
102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,16040000	95,72	972,55
96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,33270000	591,79	196,88


TOTAL Serviço:	4.721,50
VALOR:	4.721,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4.298,90
VALOR ENCARGOS (112.51%):	422,60
VALOR COM ENCARGOS:	4.721,50
VALOR BDI (21.38%):	1.009,45
VALOR COM BDI:	5.730,95
QUANTIDADE:	12,00

**6.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,29	41,66
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,52	12,85
<b>Equipamento Custo Horário:</b>					<b>54,51</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
I2020 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,09	518,09
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,98	50,94

I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,05	8,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>580,45</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,16	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,45</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	344,25	6,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>660,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>629,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (112.76%):</b>	<b>30,76</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>660,60</b>
					<b>VALOR BDI (21.38%):</b>	<b>141,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>801,83</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,85</b>



Fco Afranio  Masconcelos  
Eng Civil  
CREA 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA - CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.23.02/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS



mandacaru  
empreendimentos



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	30.337,00	11,29%	25,91%	28,03%	34,77%	100,00' %'
			3.425,05	7.860,32	8.503,46	10.548,17	30.337,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.436,92	63,05%	11,10%	10,72%	15,13%	100,00' %'
			905,98	159,50	154,04	217,40	1.436,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	16.285,30	14,28%	23,12%	27,93%	34,67%	100,00' %'
			2.325,54	3.785,16	4.548,48	5.646,12	16.285,30
4	PAVIMENTAÇÃO	267.017,45	14,07%	23,58%	27,52%	34,83%	100,00' %'
			37.569,36	62.962,71	73.483,20	93.002,18	267.017,45
5	DRENAGEM	201.991,26	6,72%	29,34%	29,21%	34,73%	100,00' %'
			13.573,81	59.264,24	59.001,65	70.151,56	201.991,26
6	SINALIZAÇÃO VIARIA	3.888,87	11,26%	25,92%	28,04%	34,78%	100,00' %'
			437,89	1.008,00	1.090,44	1.352,54	3.888,87
		520.956,80	58.237,63	135.019,93	146.781,27	180.917,97	520.956,80
			58.237,63	193.257,56	340.038,83	520.956,80	

co Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO N° 23.23.02/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



### COMPOSIÇÃO DO BDI




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		7,15

BDI = 21,38%

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

  
  
  
Eng.º Afranio C. Vasconcelos  
Eng.º Civil  
CREA 8806D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA POLIÉDRICA NA LOCALIDADE DE ITACOATIARA NO DISTRITO DE ARAPARI NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 23.23.02/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%

Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--

Eng.º Afonso Vasconcelos  
Eng.º Civil  
CREA 8806D

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>



<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D