



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



Reriutaba /CE, 09 de março de 2023

À Comissão Permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA cadastrada no CNPJ nº 05.502. 041/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

- (1). Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1**;
- (2). Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório,
- (3). Que nos valores apresentados abaixo, 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 a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.978.739,24 (Três Milhões Novecentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos)

PRazo DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias

Razão Social: CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Incrição CNPJ: 05.502. 041/0001-08

Nº Telefone: 55 88 9955-0000

E-mail: cenpel@hotmail.com

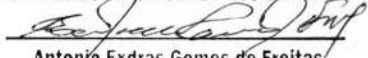
Endereço Completo: Rua Luiz Taumaturgo Furtado s/n CEP: 62.260-000

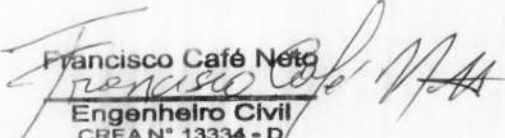
CIDADE: Reriutaba/CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida incluídas todas as despesas necessárias à execução relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.902.041/0001-08 / Insc. Municipal: 450007

RESUMO DO ORÇAMENTO

1	DISTRITO DE QUEIMADAS	1.083.885,18	27,24
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.138,76	0,91
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.728,56	0,09
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	418.852,47	10,53
1.4	PAVIMENTAÇÃO	592.258,62	14,89
1.5	SERVIÇOS FINAIS	32.906,77	0,83
2	DISTRITO SEDE	572.010,05	14,38
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.075,71	0,45
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.963,84	0,07
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	220.387,85	5,54
2.4	PAVIMENTAÇÃO	313.238,87	7,87
2.5	SERVIÇOS FINAIS	17.343,78	0,44
3	DISTRITO DE DOURADO	1.321.971,43	33,23
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.138,76	0,91
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.079,35	0,10
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	516.378,80	12,98
3.4	PAVIMENTAÇÃO	724.993,78	18,22
3.5	SERVIÇOS FINAIS	40.380,74	1,01
4	DISTRITO DE ANINGAS	1.000.872,58	25,16
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.138,76	0,91
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.561,59	0,09
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	377.349,68	9,48
4.4	PAVIMENTAÇÃO	553.388,06	13,91
4.5	SERVIÇOS FINAIS	30.434,49	0,76
VALOR COM BDI:		3.978.739,24	100,00

Três Milhões Novecentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PLANALTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº 08.903.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		DISTRITO DE QUEIMADAS				902.647,91	1.083.885,18		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.093,07	36.138,76
1.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.109,38	3.728,56
1.2.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	149,12	179,08	1.789,44	2.148,96
1.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.163,83	0,61	0,73	1.319,94	1.579,60
1.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						348.802,00	418.852,47
1.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	4.275,97	42,48	51,01	181.643,21	218.117,23
1.3.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	4.255,57	39,28	47,17	167.158,79	200.735,24
1.4		PAVIMENTAÇÃO						493.218,27	592.258,62
1.4.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	Composições Próprias	M2	13.223,01	37,30	44,79	493.218,27	592.258,62
1.5		SERVIÇOS FINAIS						27.425,19	32.906,77
1.5.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	14.499,66	1,46	1,75	21.169,50	25.374,41
1.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.255,57	1,47	1,77	6.255,69	7.532,36
2		DISTRITO SEDE						476.363,90	572.010,06
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.051,80	18.075,71
2.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	14,29	1.053,31	1.264,92	15.051,80	18.075,71
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.470,36	2.963,84
2.2.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	149,12	179,08	1.789,44	2.148,96
2.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.116,27	0,61	0,73	680,92	814,88
2.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						183.529,39	220.387,85
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	2.263,47	42,48	51,01	96.152,21	115.459,60
2.3.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	2.224,47	39,28	47,17	87.377,18	104.928,25
2.4		PAVIMENTAÇÃO						260.857,55	313.238,87
2.4.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	Composições Próprias	M2	6.993,50	37,30	44,79	260.857,55	313.238,87
2.5		SERVIÇOS FINAIS						14.454,80	17.343,78
2.5.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	7.660,84	1,46	1,75	11.184,83	13.406,47
2.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.224,47	1,47	1,77	3.269,97	3.937,31
3		DISTRITO DE DOURADO						1.100.924,00	1.321.971,43
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.093,07	36.138,76
3.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.402,51	4.079,35
3.2.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	149,12	179,08	1.789,44	2.148,96
3.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.644,37	0,61	0,73	1.613,07	1.930,39
3.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						430.017,64	516.378,80
3.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	5.266,05	42,48	51,01	223.701,80	268.621,21
3.3.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	5.252,44	39,28	47,17	206.315,84	247.757,59
3.4		PAVIMENTAÇÃO						603.756,82	724.993,78
3.4.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	Composições Próprias	M2	16.186,51	37,30	44,79	603.756,82	724.993,78
3.5		SERVIÇOS FINAIS						33.653,96	40.360,74
3.5.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	17.762,24	1,46	1,75	25.932,87	31.083,92
3.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	5.252,44	1,47	1,77	7.721,09	9.296,82
4		DISTRITO DE ANINGAS						833.516,44	1.000.872,58
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.093,07	36.138,76
4.1.1	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	28,57	1.053,31	1.264,92	30.093,07	36.138,76
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.969,86	3.561,59
4.2.1	CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições Próprias	M2	12,00	149,12	179,08	1.789,44	2.148,96
4.2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.935,11	0,61	0,73	1.180,42	1.412,63
4.3		DRENAGEM SUPERFICIAL						314.240,28	377.349,88

Handwritten signature or mark.

4.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (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	3.846,58	42,48	51,01	163.402,72	196.214,05
4.3.2	CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições Próprias	M	3.840,06	39,28	47,17	150.837,56	181.135,63
4.4	PAVIMENTAÇÃO							460.847,84	553.388,06
4.4.1	CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	Composições Próprias	M2	12.355,17	37,30	44,79	460.847,84	553.388,06
4.5	SERVIÇOS FINAIS							25.365,39	30.434,49
4.5.1	CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Composições Próprias	M2	13.507,19	1,46	1,75	19.720,50	23.637,58
4.5.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.840,06	1,47	1,77	5.644,89	6.796,91
								VALOR COM BDI:	3.978.738,24

Três Milhões Novecentos e Setenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTD.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador



Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 03.592.041/0001-08 / Inscriz. do Municipal: 480507



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.787,66	3.787,66
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	19.959,67	4.989,92
TOTAL Mão de Obra:						8.777,58
VALOR:						1.053,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5.123,80
VALOR ENCARGOS (71.31%):						3.653,78
VALOR COM ENCARGOS:						8.777,58
VALOR BDI (20.09%):						1.763,42
VALOR COM BDI:						1.264,92
QUANTIDADE:						28,57

1.2.1. CPMH02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,55	33,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,85	22,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49960000	11,53	51,88
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13
TOTAL Material:						110,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,06
VALOR:						149,12
VALOR SEM ENCARGOS:						135,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						13,18
VALOR COM ENCARGOS:						149,12
VALOR BDI (20.09%):						29,96
VALOR COM BDI:						179,08
QUANTIDADE:						12,00

1.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,39	0,61
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (20.09%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,73
QUANTIDADE:						2.163,83

1.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,46	0,86
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	22,30	22,41
TOTAL Material:						23,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,05	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,53	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,95
Serviço		FORTE	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	632,71	1,26



TOTAL Serviço:	1,26
VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (20.09%):	8,63
VALOR COM BDI:	51,01
QUANTIDADE:	4.275,97

1.3.2. CPMH03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X10 CM ALTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,46	1,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,54	0,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08270000	26,65	2,20

TOTAL Material: 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45370000	26,05	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	19,53	8,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	438,18	14,46

TOTAL Serviço: 14,46

VALOR: 39,28

VALOR SEM ENCARGOS: 31,01

VALOR ENCARGOS (114.15%): 8,27

VALOR COM ENCARGOS: 39,28

VALOR BDI (20.09%): 7,89

VALOR COM BDI: 47,17

QUANTIDADE: 4.255,57

1.4.1. CPMH04 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	7,61	0,37
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	0,00996280	157,34	1,57

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11890000	91,75	10,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15793000	79,91	12,62

TOTAL Material: 23,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	25,87	6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26062000	19,53	5,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,83

VALOR: 37,30

VALOR SEM ENCARGOS: 32,90

VALOR ENCARGOS (114.15%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 37,30

VALOR BDI (20.09%): 7,49

VALOR COM BDI: 44,79

QUANTIDADE: 13.223,01

1.5.1. CPMH05 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,53	1,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,46

VALOR: 1,46

VALOR SEM ENCARGOS: 0,97

VALOR ENCARGOS (114.15%): 0,49

VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (20.09%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,75
QUANTIDADE:	14.499,66

1.5.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,53	0,16
TOTAL Material:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,28	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,53	0,31



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,31
VALOR:	1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	1,47
VALOR BDI (20.09%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,77
QUANTIDADE:	4.255,57

2.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000018 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.787,66	3.787,66
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	19.959,67	4.989,92

TOTAL Mão de Obra:	8.777,58
VALOR:	1.053,31
VALOR SEM ENCARGOS:	5.123,80
VALOR ENCARGOS (71.31%):	3.653,78
VALOR COM ENCARGOS:	8.777,58
VALOR BDI (20.09%):	1.763,42
VALOR COM BDI:	1.264,92
QUANTIDADE:	14,29

2.2.1. CPMH02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,55	33,20
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,85	22,85
I1691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49960000	11,53	51,88
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13

TOTAL Material:	110,06
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,06
VALOR:	149,12
VALOR SEM ENCARGOS:	135,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	149,12
VALOR BDI (20.09%):	29,96
VALOR COM BDI:	179,08
QUANTIDADE:	12,00

2.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,39	0,61

TOTAL Serviço:	0,61
VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (20.09%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	1.116,27

2.3.1. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,46	0,86
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	22,30	22,41
TOTAL Material:					23,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,05	10,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,53	7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,95
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	632,71	1,26
TOTAL Serviço:					1,26
VALOR:					42,48
VALOR SEM ENCARGOS:					35,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					42,48
VALOR BDI (20.09%):					8,53
VALOR COM BDI:					51,01
QUANTIDADE:					2.263,47



2.3.2. CPMH03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X10 CM ALTURA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,46	1,23
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,54	0,71
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08270000	26,65	2,20
TOTAL Material:					4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45370000	26,05	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	19,53	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,68
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	438,18	14,46
TOTAL Serviço:					14,46
VALOR:					39,28
VALOR SEM ENCARGOS:					31,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					39,28
VALOR BDI (20.09%):					7,89
VALOR COM BDI:					47,17
QUANTIDADE:					2.224,47

2.4.1. CPMH04 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	7,61	0,37
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	0,00996280	157,34	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,94
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11890000	91,75	10,91
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15793000	79,91	12,62
TOTAL Material:					23,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	25,87	6,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26062000	19,53	5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,83
VALOR:					37,30
VALOR SEM ENCARGOS:					32,90

VALOR ENCARGOS (114.15%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	37,30
VALOR BDI (20.09%):	7,49
VALOR COM BDI:	44,79
QUANTIDADE:	6.993,50

2.5.1. CPMH05 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,53	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
VALOR:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (20.09%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,75
QUANTIDADE:						7.660,84



2.5.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,53	0,16
TOTAL Material:						0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,28	1,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,53	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
VALOR:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						1,47
VALOR BDI (20.09%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,77
QUANTIDADE:						2.224,47

3.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.787,66	3.787,66
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	19.959,67	4.989,92
TOTAL Mão de Obra:						8.777,58
VALOR:						1.053,31
VALOR SEM ENCARGOS:						5.123,80
VALOR ENCARGOS (71.31%):						3.653,78
VALOR COM ENCARGOS:						8.777,58
VALOR BDI (20.09%):						1.763,42
VALOR COM BDI:						1.264,92
QUANTIDADE:						28,57

3.2.1. CPMH02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,55	33,20
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,85	22,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49960000	11,53	51,88
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13
TOTAL Material:						110,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,06
VALOR:						149,12
VALOR SEM ENCARGOS:						135,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						13,18
VALOR COM ENCARGOS:						149,12
VALOR BDI (20.09%):						29,90
VALOR COM BDI:						179,08

QUANTIDADE: 12,00

3.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,39	0,61
				TOTAL Serviço:		0,61
				VALOR:		0,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,33
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		0,28
				VALOR COM ENCARGOS:		0,61
				VALOR BDI (20.09%):		0,12
				VALOR COM BDI:		0,73
				QUANTIDADE:		2.644,37



3.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,46	0,86
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	22,30	22,41
					TOTAL Material:	23,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,05	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,53	7,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,95

Serviço		FONTE	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	632,71	1,26
				TOTAL Serviço:		1,26
				VALOR:		42,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,84
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		6,64
				VALOR COM ENCARGOS:		42,48
				VALOR BDI (20.09%):		8,53
				VALOR COM BDI:		51,01
				QUANTIDADE:		5.266,05

3.3.2. CPMH03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X10 CM ALTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,46	1,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,54	0,71
00004517	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08270000	26,65	2,20
				TOTAL Material:		4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45370000	26,05	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	19,53	8,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	438,18	14,46
				TOTAL Serviço:		14,46
				VALOR:		39,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		31,01
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		8,27
				VALOR COM ENCARGOS:		39,28
				VALOR BDI (20.09%):		7,89
				VALOR COM BDI:		47,17
				QUANTIDADE:		5.252,44

3.4.1. CPMH04 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA (M2)

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 6,9 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	7,91	0,37

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	0,00996280	157,34	1,57
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		1,94
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11890000	91,75	10,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15793000	79,91	12,62
				TOTAL Material:		23,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88280	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	25,87	6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26062000	19,53	5,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		11,83
				VALOR:		37,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		32,90
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		37,30
				VALOR BDI (20.09%):		7,49
				VALOR COM BDI:		44,79
				QUANTIDADE:		16.186,51



3.5.1. CPMH05 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,53	1,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,46
				VALOR:		1,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,97
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		0,49
				VALOR COM ENCARGOS:		1,46
				VALOR BDI (20.09%):		0,29
				VALOR COM BDI:		1,75
				QUANTIDADE:		17.762,24

3.5.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,53	0,16
				TOTAL Material:		0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,28	1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,53	0,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,31
				VALOR:		1,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,00
				VALOR ENCARGOS (114.15%):		0,47
				VALOR COM ENCARGOS:		1,47
				VALOR BDI (20.09%):		0,30
				VALOR COM BDI:		1,77
				QUANTIDADE:		5.252,44

4.1.1. CPMH01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.787,66	3.787,66
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	19.959,67	4.989,92
				TOTAL Mão de Obra:		8.777,58
				VALOR:		1.053,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		5.123,80
				VALOR ENCARGOS (71.31%):		3.653,78
				VALOR COM ENCARGOS:		8.777,58
				VALOR BDI (20.09%):		1.763,42
				VALOR COM BDI:		1.264,92
				QUANTIDADE:		28,57

4.2.1. CPMH02 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,55	33,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,85	22,85
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49960000	11,53	51,88
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,21	2,13

TOTAL Material: 110,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,53	39,06

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	39,06
VALOR:	149,12
VALOR SEM ENCARGOS:	135,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	13,18
VALOR COM ENCARGOS:	149,12
VALOR BDI (20.09%):	29,96
VALOR COM BDI:	179,08
QUANTIDADE:	12,00



4.2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	12,39	0,61

TOTAL Serviço:	0,61
VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (20.09%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,73
QUANTIDADE:	1.935,11

4.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	123,46	0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	22,30	22,41

TOTAL Material: 23,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	26,05	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,53	7,69

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,95

Serviço		FORTE	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	632,71	1,26

TOTAL Serviço:	1,26
VALOR:	42,48
VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (20.09%):	8,53
VALOR COM BDI:	51,01
QUANTIDADE:	3.846,58

4.3.2. CPMH03 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	123,46	1,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,54	0,71
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08270000	26,65	2,20

TOTAL Material: 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45370000	26,05	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45360000	19,53	8,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 20,68

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	438,18	14,46



TOTAL Serviço:	14,46
VALOR:	39,28
VALOR SEM ENCARGOS:	31,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	8,27
VALOR COM ENCARGOS:	39,28
VALOR BDI (20.09%):	7,89
VALOR COM BDI:	47,17
QUANTIDADE:	3.840,06

4.4.1. CPMH04 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	7,61	0,37
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 08/2014	SINAPI	CHP	0,00996280	157,34	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11890000	91,75	10,91
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15793000	79,91	12,62
TOTAL Material:						23,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26050000	25,87	6,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26062000	19,53	5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,83
VALOR:						37,30
VALOR SEM ENCARGOS:						32,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						37,30
VALOR BDI (20.09%):						7,49
VALOR COM BDI:						44,79
QUANTIDADE:						12.355,17

4.5.1. CPMH05 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,53	1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,46
VALOR:						1,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,49
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (20.09%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,75
QUANTIDADE:						13.507,19

4.5.2. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,53	0,16
TOTAL Material:						0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	27,28	1,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	19,53	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,31
VALOR:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						1,47
VALOR BDI (20.09%):						0,30
VALOR COM BDI:						1,77
QUANTIDADE:						3.840,06

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2023.01.31.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	Composições	Serviço	M2	48,758,19	44,79	2.183.879,33	54,89	54,89	B
94273	INFRA-ESTRUTURA DE PAVIMENTO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA)	SINAPI	Serviço	M	15.652,07	51,01	798.412,09	20,07	74,96	B
CPMH03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	Composições	Serviço	M	15.572,54	47,17	734.556,71	18,46	93,42	C
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	100,00	1.264,92	126.492,00	3,18	96,60	C
CPMH05	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	Composições	Serviço	M2	53.429,93	1,75	93.502,38	2,35	98,95	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	15.572,54	1,77	27.563,40	0,69	99,64	C
CPMH02	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Composições	Serviço	M2	48,00	179,08	8.595,84	0,22	99,86	C
99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	7.859,58	0,73	5.737,49	0,14	100,00	C

Subtotal até 100,00% 3.978.739,24

Outros:

Valor total do Orçamento:

0,00

3.978.739,24

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ. EMBLTD

Antônio Exdras Gomes de Freitas

Socio Administrador

Francisco Café Ne
Engenheiro Civil
CREA N° 13334-D



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 07.077.007/0001-00 - HORIZONTE - PIAUÍ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	126.491,99	3,35%	5,80%	8,33%	9,72%	10,45%	11,05%	9,70%	9,66%	9,47%	7,73%	7,73%	7,01%	100,00%
			4.237,48	7.336,54	10.536,78	12.295,02	13.218,41	13.977,36	12.269,72	12.219,13	11.978,79	9.777,83	9.777,83	8.867,09	126.491,99
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.333,34	75,00%			15,00%			10,00%						100,00%
			10.750,01	0,00	0,00	2.150,00	0,00	0,00	1.433,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.333,34
1.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.532.968,80	2,00%	6,00%	8,00%	10,00%	12,00%	12,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00%
			30.659,38	91.978,13	122.637,50	153.296,88	183.956,26	183.956,26	153.296,88	153.296,88	122.637,50	122.637,50	122.637,50	91.978,13	1.532.968,80
1.4	PAVIMENTAÇÃO	2.183.879,33	4,00%	6,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00%
			87.355,17	131.032,78	174.710,35	218.387,93	218.387,93	218.387,93	218.387,93	218.387,93	218.387,93	174.710,35	174.710,35	131.032,78	2.183.879,33
1.5	SERVIÇOS FINAIS	121.065,78			20,00%			20,00%			20,00%			40,00%	100,00%
			0,00	0,00	24.213,16	0,00	0,00	24.213,16	0,00	0,00	24.213,16	0,00	0,00	48.426,31	121.065,78



CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREANº 13334 - D

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.562.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 455987

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

II - BENEFÍCIO		
S + G	SEGURO+GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,09%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Caté Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.01.31.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO 90 (NOVENTA) DIAS

DATA CERTAME: 13 DE MARÇO DE 2023



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.932.041/0001-06 | Inscricao Municipal: 455867

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

Horista = 114,15%
Mensalista = 71,31%

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D