



A
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura Municipal De Independência-ce

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. IN-TP006/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. IN-TP006/20, pelo preço global de O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.070.992,75 (UM MILHÃO SETENTA MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E CINCO 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. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 049.804.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é conforme edital e seus cronogramas.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das e serviços é de 27,03% (vinte e sete virgula três) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nossos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM-CE, 13 DE AGOSTO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREAT/CE N° 061567060-1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE DATA: 14/06/2020 BDI: 27,03%

LOCAL: INDEPENDÊNCIA - CE FONTE SINAPI VERSÃO 201908 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MÃO DATA REF. 07/2019

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,86%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
TERRAPLANAGEM									
1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	340,00	431,90	2.040,00	2.591,40
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
2.1	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF. 09/2017	SINAPI	M2	15.051,09	1,29	1,64	19.415,91	24.683,79
2.2	96986	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	SINAPI	M3	451,55	854,34	1.085,27	385.777,23	490.053,67
2.3	96986	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	SINAPI	M3	301,01	854,34	1.085,27	257.164,88	326.677,12
2.4	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	SINAPI	M3XKM	230.283,36	0,74	0,94	170.409,69	216.466,36
SINALIZAÇÃO									
3.1	72847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	79,46	13,94	17,71	1.107,67	1.407,24
3.2	72847	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	34,62	13,94	17,71	482,60	613,12
3.3	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - BDI = 14,02	SINAPI	M2	5,20	620,98	708,04	3.229,10	3.681,81
3.4	00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) - BDI = 14,02	SINAPI	M	112,00	37,73	43,02	4.225,76	4.918,24
								VALOR ORÇAMENTO:	843.882,84
								VALOR BDI TOTAL:	227.138,91
								VALOR TOTAL:	1.070.992,75

Um Milhão Setenta Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA VIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567050-1





RESUMO DO ORÇAMENTO

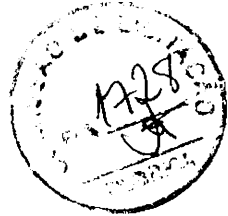
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE		
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE		
DATA:	14/08/2020	BDI:	27,03%
FONTE:	SINAPI	VERBA:	2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,88% 07/2019
		DATA INF.:	07/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	TERRAPLAINAGEM	176,58	1.801,80	0,06	61,86	2.591,40	0,24
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	26.556,93	730.254,00	68.475,44	8.481,35	1.057.880,94	98,78
3	SINALIZAÇÃO	43,35	8.951,59	34,23	15,97	10.520,41	0,88
TOTAL:		26.776,86	741.007,39	68.509,73	8.558,88	1.070.992,75	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 843.852,84
VALOR BDI TOTAL: 227.139,91
VALOR TOTAL: 1.070.992,75

Um Milhão Setenta Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Cinco centavos

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.223.363/0001-87
Eng. Heldeir Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA Nº 061567060-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE
LOCAL: INDEPENDÊNCIA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: 14/09/2020 **BDI:** 27,03%
PONTE: VEREADO **HORA:** MES **DATA VCP:**
 SINAPI 201806 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 07/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	TERRAPLANAGEM	2.591,40	40,82 % 1.057,81	34,80 % 901,81	12,45 % 322,63	11,93 % 309,15	100,00 % 2.591,40
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.057.880,94	40,82 % 431.827,00	34,80 % 368.142,57	12,45 % 131.706,18	11,93 % 126.205,19	100,00 % 1.057.880,94
3	SINALIZAÇÃO	10.520,41	40,82 % 4.294,43	34,80 % 3.661,10	12,45 % 1.309,79	11,93 % 1.255,09	100,00 % 10.520,41
		1.070.992,75	437.179,24 437.179,24	372.705,48 809.884,72	133.338,90 943.223,32	127.789,43 1.070.992,75	1.070.992,75

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061587050-1



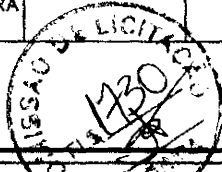
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	27,03%	
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MCS:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,61	4,61
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,91	19,64
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	268,82	268,82
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,54	1,38
TOTAL MATERIAL:					294,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,97	16,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,16	26,32
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	225,72	2,26
TOTAL SERVICO:					45,65	
VALOR:					340,00	

**2.1. 96402 - EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	2,26	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	4,87	0,01
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00040000	177,18	0,07
83316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	13,16	0,01
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	79,00	0,13
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	28,27	0,02
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00070000	38,21	0,03
TOTAL SERVICO:					0,27	
VALOR:					1,29	

2.2. 95996 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	310,61	793,55
TOTAL MATERIAL:					793,56	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	247,58	8,19

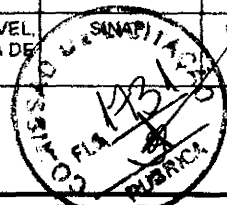
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
Página: 1
SREAJCE Nº 06/167060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		07/2019

5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	99,35	6,74
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	14,92	12,04
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	176,61	5,85
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	139,40	8,02
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	48,45	2,10
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	30,61	2,04
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	83,36	2,84
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO 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	0,02990000	137,74	4,12
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO 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	0,17190000	51,48	8,85
					TOTAL SERVIÇO:	60,79
					VALOR:	854,34



2.3. 95996 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041965	SINAPI	T	2,55480000	310,61	793,55	
					TOTAL MATERIAL:	793,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5835	SINAPI	CHP	0,03310000	247,58	8,19	
5837	SINAPI	CHI	0,06780000	99,35	6,74	
88314	SINAPI	H	0,80720000	14,92	12,04	
91386	SINAPI	CHP	0,03310000	176,61	5,85	
95631	SINAPI	CHP	0,05750000	139,40	8,02	
95632	SINAPI	CHI	0,04340000	48,45	2,10	
96155	SINAPI	CHI	0,06680000	30,61	2,04	
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	83,36	2,84	
96463	SINAPI	CHP	0,02990000	137,74	4,12	
96464	SINAPI	CHI	0,17190000	51,48	8,85	
					TOTAL SERVIÇO:	60,79

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA Nº 061567060-1

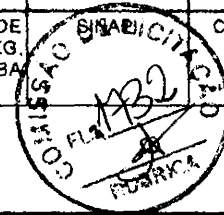
VALOR: **854,34**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	27,03%	
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2.4. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	SINAPI	CHP	0,00317000	222,51	0,71
89877	CHI	CHI	0,00079000	43,74	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,74
VALOR:					0,74

**3.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005318	SINAPI	L	0,13000000	12,07	1,57
00007343	SINAPI	L	0,60000000	11,32	6,79
00007348	SINAPI	L	0,03000000	13,29	0,40
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,86	3,94
TOTAL MATERIAL:					12,70

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	137,50	0,46
88316	SINAPI	H	0,03333000	13,16	0,44
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	103,15	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					13,94

3.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,13000000	12,07	1,57
00007343	SINAPI	L	0,60000000	11,32	6,79
00007348	SINAPI	L	0,03000000	13,29	0,40
00025972	SINAPI	KG	0,40000000	9,86	3,94
TOTAL MATERIAL:					12,70

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	SINAPI	CHP	0,00333300	137,50	0,46
88316	SINAPI	H	0,03333000	13,16	0,44
95133	SINAPI	CHP	0,00333300	103,15	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,24
VALOR:					13,94

CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Diniz de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA :	14/08/2020	BDI :	27,03%	
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

3.3. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR: 620,98

3.4. 00021013 - TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) (M)

VALOR: 37,73



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Alexander Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	14/08/2020	BDI:	27,03%	
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	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 Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

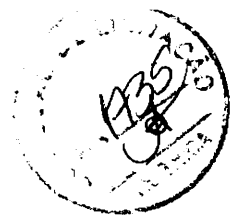
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061967060-1



VETOR		I COMPOSIÇÃO DE BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS - URBANAS - INDEPENDÊNCIA - CE	DATA:	14/08/2020 BDI: 27,03%			
LOCAL:	INDEPENDÊNCIA - CE	PONTE	VIRÁO	NOVA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CE	SNAP	201808 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,69% 07/2019			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%				
AC	Administração central	3,80%				
DF	Despesas financeiras	1,11%				
R	Riscos	0,56%				
Beneficio						
S + G	Garantia/seguros	0,32%				
L	Lucro	6,64%				
I	Impostos	11,15%				
	PIS	0,65%				
	COFINS	3,00%				
	ISS	3,00%				
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%				
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%				
BDI =		27,03%				

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

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.382/0001-87
Leider Pinheiro de Melo
Proprietário
CRA/CE Nº 061567060-1