



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA: 16/08/2023		BDF: 20,09%					
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,00%	REF.	05/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	114,15%	PROPRIA	0,00%	PROPRIA	0,00%

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,46	R\$ 10,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,39	R\$ 5,97
TOTAL Material:						R\$ 19,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,70	R\$ 41,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 26,06	R\$ 36,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,14	R\$ 61,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 139,92

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 348,85	R\$ 429,60
TOTAL Serviço:						R\$ 429,60
VALOR:						R\$ 589,17

4.2.2. CPMH02 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15CM (M2)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15CM		M2	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 3,00

4.3.1. CPMH03 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA . AF_05/2020 (M2)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA . AF_05/2020		M2	1,00000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25
TOTAL Não Oficial:						R\$ 47,25
VALOR:						R\$ 47,25

4.4.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,27	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 26,06	R\$ 0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 20,14	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 1,66

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.550.583-17
Proprietário

Edgleison Fernandes da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 051762847-4

5.1.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,11	R\$ 0,11

11/125
e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 16/08/2023		BDI : 20,49%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,11
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,29	R\$ 1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,14	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 1,43

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2855
VALOR:					R\$ 1,29

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.956.583-17
 Proprietário

Edigleison Freitas da Silva
 Engenharia Civil
 RNP: 061762847-4

12/23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA : 16/08/2023 **VERSÃO** BDI : 20,09%

FONTE HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	10.696,42	R\$ 62,40	R\$ 667.456,61	36,03%	36,03%	A
CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	Não Oficial	M2	5.758,35	R\$ 56,74	R\$ 326.728,78	17,64%	53,67%	B
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	4.597,67	R\$ 67,85	R\$ 311.951,91	16,84%	70,51%	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	Serviço	M	3.846,61	R\$ 45,45	R\$ 174.828,42	9,44%	79,95%	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.000,96	R\$ 95,68	R\$ 95.771,85	5,17%	85,12%	C
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SINAPI	Não Oficial	%	100,00	R\$ 781,26	R\$ 78.126,00	4,22%	89,34%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	72,01	R\$ 707,53	R\$ 50.949,24	2,75%	92,09%	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	16.472,75	R\$ 1,99	R\$ 32.780,77	1,77%	93,86%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	820,82	R\$ 30,37	R\$ 24.928,30	1,35%	95,20%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	15.272,54	R\$ 1,55	R\$ 23.672,44	1,28%	96,48%	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M3	301,75	R\$ 78,02	R\$ 23.542,54	1,27%	97,75%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	11.520,00	R\$ 1,72	R\$ 19.814,40	1,07%	98,82%	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	636,20	R\$ 12,35	R\$ 7.857,07	0,42%	99,25%	C
C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	Serviço	M2	24,00	R\$ 205,74	R\$ 4.937,76	0,27%	99,51%	C
CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15CM	SEINFRA	Não Oficial	M2	1.164,20	R\$ 3,60	R\$ 4.191,12	0,23%	99,74%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	116,00	R\$ 22,46	R\$ 2.605,36	0,14%	99,88%	C
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	78,96	R\$ 11,68	R\$ 922,25	0,05%	99,93%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 133,67	R\$ 802,02	0,04%	99,97%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,90	R\$ 560,78	R\$ 504,70	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.852.371,54

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.852.371,54

Edileise Freitas da Silva
Engenheiro Civil
RNP:061782847-4

Lucas Benevenuto Carvalho
CPF: 049.571.583-17
Proprietário

13/2



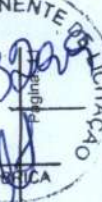
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	11.017,31	R\$ 27,87	R\$ 307.052,50	19,91%	16,58%	A
CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA . AF_05/2020	SINAPI	Não Oficial	M2	5.758,35	R\$ 47,25	R\$ 272.082,04	17,64%	31,26%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	12.432,84	R\$ 12,67	R\$ 157.524,03	10,21%	39,77%	A
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	Material	M2	4.735,60	R\$ 32,28	R\$ 152.865,17	9,91%	48,02%	A
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.766,04	R\$ 18,30	R\$ 105.518,53	6,84%	53,72%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	970,89	R\$ 86,40	R\$ 83.884,63	5,44%	58,25%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	3.865,84	R\$ 17,98	R\$ 69.507,86	4,51%	62,00%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	20.405,33	R\$ 3,19	R\$ 65.093,00	4,22%	65,51%	B
CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	Não Oficial	%	100,00	R\$ 650,56	R\$ 65.056,00	4,22%	69,02%	B
12543	SERVENTE	SINAPI	Mão de Obra	H	2.753,43	R\$ 17,14	R\$ 47.193,73	3,06%	71,57%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.736,12	R\$ 18,30	R\$ 31.771,00	2,06%	73,29%	B
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	18.581,26	R\$ 1,27	R\$ 23.598,20	1,53%	74,56%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	20.405,33	R\$ 1,14	R\$ 23.262,08	1,51%	75,82%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	20.405,33	R\$ 0,95	R\$ 19.385,06	1,26%	76,86%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	32.357,28	R\$ 0,49	R\$ 15.855,07	1,03%	77,72%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.162,23	R\$ 1,25	R\$ 15.202,78	0,99%	78,54%	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	377,19	R\$ 28,76	R\$ 10.847,91	0,70%	79,13%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	149,88	R\$ 63,63	R\$ 9.537,00	0,62%	79,64%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.395,38	R\$ 1,17	R\$ 8.652,60	0,56%	80,11%	C
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	432,84	R\$ 18,30	R\$ 7.921,02	0,51%	80,54%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.162,23	R\$ 0,59	R\$ 7.175,71	0,47%	80,92%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.395,38	R\$ 0,84	R\$ 6.212,12	0,40%	81,26%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1.264,32	R\$ 3,61	R\$ 4.564,19	0,30%	81,58%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,263974769872	R\$ 13.384,37	R\$ 3.533,14	0,23%	81,70%	C


 Eng. Freitas da Silva
 CPF: 055.583-17
 P. 0617/2024-4



TRAVESSA MÁRIO NECO FEIJOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDÉ - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI :		ACUMUL. %	CL
								VERSAO	HORA		
								16/08/2023		20,09%	
								027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
								2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
								PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	52,07	R\$ 67,36	R\$ 3.507,64		0,23%	81,88%	C
CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15CM	SINAPI	Não Oficial	M2	1.164,20	R\$ 3,00	R\$ 3.492,60		0,23%	82,07%	C
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,89	R\$ 23,17	R\$ 3.264,53		0,21%	82,25%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	161,25	R\$ 17,17	R\$ 2.768,72		0,18%	82,40%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	118,56	R\$ 18,30	R\$ 2.169,73		0,14%	82,52%	C
000037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	143,54	R\$ 14,15	R\$ 2.031,05		0,13%	82,63%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGf. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,177041479962	R\$ 9.536,55	R\$ 1.688,36		0,11%	82,72%	C
000037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	20.405,33	R\$ 0,07	R\$ 1.428,37		0,09%	82,79%	C
000011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	1.221,12	R\$ 1,11	R\$ 1.355,44		0,09%	82,87%	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	207,00	R\$ 5,30	R\$ 1.097,10		0,07%	82,93%	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	116,00	R\$ 7,96	R\$ 923,36		0,06%	82,98%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	225,03	R\$ 3,46	R\$ 778,61		0,05%	83,02%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	426,24	R\$ 1,68	R\$ 716,08		0,05%	83,06%	C
000043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	426,24	R\$ 1,68	R\$ 716,08		0,05%	83,10%	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	180,02	R\$ 2,39	R\$ 430,26		0,03%	83,12%	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.114,78	R\$ 0,36	R\$ 401,32		0,03%	83,14%	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 23,17	R\$ 333,65		0,02%	83,16%	C
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	36,29	R\$ 8,07	R\$ 292,84		0,02%	83,17%	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,40	R\$ 18,63	R\$ 268,27		0,02%	83,19%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	304,34	R\$ 0,82	R\$ 249,56		0,02%	83,20%	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,45	R\$ 23,17	R\$ 242,10		0,02%	83,22%	C
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	58,23	R\$ 3,73	R\$ 217,18		0,01%	83,23%	C
00012598	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01518568945	R\$ 14.076,39	R\$ 213,76		0,01%	83,24%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	21,56	R\$ 9,24	R\$ 199,21		0,01%	83,25%	C
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,45	R\$ 18,63	R\$ 194,66		0,01%	83,26%	C

15/10

OMISSÃO DE 5%

 33/10/2023

 RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	DATA:	16/08/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO
		SEINBRA	112,76% 71,07%
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024459855	R\$ 741.887,83	R\$ 181,46	0,01%	83,27%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,15	R\$ 1,34	R\$ 156,98	0,01%	83,28%	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	3,33	R\$ 43,20	R\$ 144,07	0,01%	83,29%	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	3,01	R\$ 47,30	R\$ 142,35	0,01%	83,29%	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 22,78	R\$ 139,41	0,01%	83,30%	C
12421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	28,51	R\$ 3,51	R\$ 100,08	0,01%	83,31%	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 15,99	R\$ 95,94	0,01%	83,31%	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,242331797232	R\$ 368,96	R\$ 89,41	0,01%	83,32%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,015315299686	R\$ 5.800,00	R\$ 88,83	0,01%	83,32%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	91,55	R\$ 0,92	R\$ 84,23	0,01%	83,33%	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	9,06	R\$ 6,41	R\$ 58,05	0,00%	83,33%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	117,15	R\$ 0,49	R\$ 57,40	0,00%	83,33%	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,57	R\$ 20,85	R\$ 53,59	0,00%	83,33%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	2,73	R\$ 16,27	R\$ 44,42	0,00%	83,34%	C
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	M2	2,01	R\$ 18,92	R\$ 38,07	0,00%	83,34%	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	11,84	R\$ 3,03	R\$ 35,88	0,00%	83,34%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003099576	R\$ 92.450,00	R\$ 28,66	0,00%	83,34%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,60	R\$ 6,43	R\$ 23,15	0,00%	83,34%	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,94	R\$ 8,83	R\$ 17,09	0,00%	83,34%	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 9,95	R\$ 8,96	0,00%	83,35%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMPACOTADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,53	R\$ 5,47	R\$ 8,39	0,00%	83,35%	C
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	Material	H	5,82	R\$ 0,64	R\$ 3,73	0,00%	83,35%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	304,34	R\$ 0,01	R\$ 3,04	0,00%	83,35%	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	3,06	R\$ 0,64	R\$ 1,96	0,00%	83,35%	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,2904552	R\$ 0,64	R\$ 0,19	0,00%	83,35%	C



Editeisun Freitas da Silva
Engenheiro Civil
R: 61762847-4

LUCAS REZENDE DE CARVALHO
CPF: 055.583-17
Proprietário

TRAVESSA MÁRIO NECO FEITOSA BARRETO, 152, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS - CANINDÉ - CE

16/12

9

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA :	16/08/2023	BDI :	20,09%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 83,35% R\$ 1.543.881,19

Outros R\$ 308.490,35

Valor total do Orçamento R\$ 1.852.371,54


 Lucas Bezerra
 CPF: 049.58.583-17
 Proprietário


 Edgleison Figueiredo Silva
 Engenheiro Civil
 RNP:061762847-6



12/21
 e
 5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

DATA: 16/08/2023 **BDI:** 20,09%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023


PRÓPRIA **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.126,00	19,37 % R\$ 15.133,01	20,07 % R\$ 15.679,89	20,77 % R\$ 16.226,77	14,18 % R\$ 11.078,27	10,05 % R\$ 7.851,66	15,56 % R\$ 12.156,40	100,00 % R\$ 78.126,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 154.328,73	20,00 % R\$ 30.865,75	30,00 % R\$ 46.298,62	40,00 % R\$ 61.731,49	10,00 % R\$ 15.432,87			100,00 % R\$ 154.328,73
3	DRENAGEM	R\$ 182.371,54	20,00 % R\$ 36.474,31	20,00 % R\$ 36.474,31	20,00 % R\$ 36.474,31	15,00 % R\$ 27.355,73	10,00 % R\$ 18.237,15	15,00 % R\$ 27.355,73	100,00 % R\$ 182.371,54
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.394.058,43	20,00 % R\$ 278.811,69	20,00 % R\$ 278.811,69	20,00 % R\$ 278.811,69	15,00 % R\$ 209.108,76	10,00 % R\$ 139.405,84	15,00 % R\$ 209.108,76	100,00 % R\$ 1.394.058,43
5	PINTURA	R\$ 19.814,40					R\$ 9.907,20	50,00 % R\$ 9.907,20	100,00 % R\$ 19.814,40
6	LIMPEZA	R\$ 23.672,44						100,00 % R\$ 23.672,44	100,00 % R\$ 23.672,44
		R\$ 1.852.371,54	R\$ 361.284,76	R\$ 377.264,51	R\$ 393.244,26	R\$ 262.975,63	R\$ 175.401,85	R\$ 282.200,53	R\$ 1.852.371,54
			R\$ 361.284,76	R\$ 738.549,27	R\$ 1.131.793,53	R\$ 1.394.769,16	R\$ 1.570.171,01	R\$ 1.852.371,54	

Lucas Carvalho de Carvalho
CPF: 009.558.583-47
Proprietário

Edgleison Fernandes da Silva
Engenheiro Civil
RNP: 00782847-4



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 16/08/2023	BDI : 20,09%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																				
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																							



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

BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	6,15%

BDI = 20,09%

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


 Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário


 Edigleison Santos da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4


 19/08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 16/08/2023	BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES: SEINFRA, SINAPI, PRÓPRIA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO, 2023/04 SEM DESONERAÇÃO, PRÓPRIA	HORA: 112,76%, 114,15%, 0,00%	MES: 71,07%, 71,31%, 0,00%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLM. 3305
 RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,84%	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%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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%
TOTAL		16,82%	6,43%


A + B + C + D = 112,76% 71,07%

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4

20/08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.	DATA : 16/08/2023	BDI : 20,09%																		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE																					


 3306
 FLM.
 PUBLICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%
D2	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%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

Edgleison Freitas da Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 061782847-4