



ORÇAMENTO



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
830
Página

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATÁ A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27,0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112,76%

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI DE 20,73% E 15%	R\$ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1 SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,65	186,71	2.240,52
1.1.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.085,50	3,69	4,45	4.830,48
1.1.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.085,50	3,69	4,45	4.830,48
1.2 SEGURANÇA DA OBRA								
1.2.1	C3967	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	671,99	811,29	8.112,90
1.2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	60,00	13,32	16,08	964,80
1.3 INSTALAÇÕES DE APOIO À PRODUÇÃO								
1.3.1	C4997	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	860,63	1.039,04	3.117,12
1.3.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	627,53	757,62	2.272,86
1.3.3	C4995	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	912,26	1.101,37	3.304,11
1.3.4	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.689,38	3.246,89	3.246,89
1.3.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.036,79	1.251,72	1.251,72
1.3.6	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.308,20	1.579,39	1.579,39
1.3.7	C2936	SEINFRA	REFEITÓRIOS	M2	50,00	300,88	363,25	18.162,50
								Subtotal R\$ 53.913,77
2.0 TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA								
2.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1.1	C3178	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	1.491,20	9,39	11,34	16.910,21
2.1.2	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	745,60	9,90	11,95	8.909,92
2.1.3	C3169	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	M3	745,60	10,89	13,15	9.804,64
2.1.4	C3181	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	M3	1.491,20	11,45	13,82	20.608,38
2.1.5	C3177	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	M3	2.236,80	14,03	16,94	37.891,39
2.1.6	C3166	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	745,60	14,55	17,57	13.100,19
2.1.7	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERRIOS 100% P.N	M3	6.213,33	9,78	4,56	28.332,78
								Subtotal R\$ 135.557,51
3.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE								
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	18.640,00	2,20	2,66	49.582,40
3.2	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	1.864,00	22,08	26,66	49.694,24
3.3	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) DMT=9,5KM (SOLO)	T	2.982,40	7,45	8,99	26.811,78
3.4	C3137	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.864,00	86,57	104,52	194.825,28
3.5	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	2.050,40	7,45	8,99	18.433,10
3.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)	T	2.050,40	21,39	25,52	52.941,33
3.7	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)	T	4.100,80	7,79	9,40	38.547,52
3.11	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	7.456,00	1,23	1,48	11.034,88
								Subtotal R\$ 441.870,53
4.0 SINALIZAÇÃO								
4.1	C3219	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	932,00	14,49	17,49	16.300,68
4.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	66,24	18,99	22,93	1.518,88
4.3	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	14,40	673,22	812,78	11.704,05

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE 52.710-D



COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
381
Página

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATÁ A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112,76%

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT COM BDI DE 20,73% E 15%	R\$ TOTAL
Subtotal:								R\$ 29.523,59
5.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
5.1	C3221	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.640,00	0,99	0,49	9.133,60
5.2	C3228	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.640,00	0,23	0,29	5.405,60
5.3	I0001	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%	T	48,46	67,28	77,37	3.749,66
5.4	C3155	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	932,00	177,70	225,41	210.082,12
5.5	I0002	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM [CAP PARA CBUQ] - BDI=15,00%	T	131,69	59,83	68,80	9.060,38
5.6	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- X(DMT) = 28,00KM [BRITA - CBUQ]	T	1.444,23	20,03	25,41	36.597,81
5.7	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) X(DMT) = 36,50KM [AREIA - CBUQ]	T	577,65	20,34	25,79	14.897,69
5.8	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)- X(DMT) = 15,00KM [FILLER PARA CBUQ]	T	41,29	5,55	7,04	290,66
5.9	C3226	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)- X(DMT) = 59,58KM [MISTURA CBUQ]	T	2.194,86	50,04	63,47	139.307,76
MATERIAL BETUMINOSO (SEINFRA - CAP) - Versão 2022/10								
5.10	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%	T	24,23	6.220,48	7.153,55	173.344,82
5.11	I0798	SEINFRA	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI=15,00%	T	123,02	4.982,85	5.730,28	704.961,97
5.12	I2669	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C BDI=15,00%	T	24,23	3.932,53	4.522,41	109.587,04
Subtotal:								R\$ 1.416.519,11
6.0 DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS								
6.1 DRENAGEM								
6.1.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.660,00	25,21	30,44	141.850,40
6.1.3	C3110	SEINFRA	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	22,00	236,56	285,60	6.283,20
6.1.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	68,00	56,98	68,79	4.677,72
Subtotal:								R\$ 152.811,32
7.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
7.1	PAC0001	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	137.964,86	166.564,98	166.564,98
Subtotal:								R\$ 166.564,98
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI DE 20,73% E 15%								R\$ 2.396.760,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS


 Francisco Dilgo Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

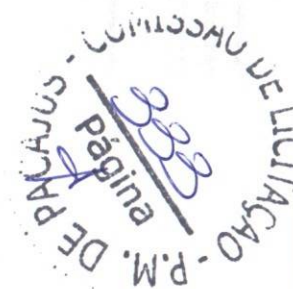
END: LOCALIDADE DE CURIMATÁ A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA:112,76%
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2023
 BDI = 20,73%
 BDI = 15,00%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL R\$	MÊS 1	%	MÊS 2	%	MÊS 3	%	MÊS 4	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	R\$ 53.913,77	10.782,75	20,00%	5.391,38	10,00%	16.174,13	30,00%	16.174,13	30,00%
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5,66%	R\$ 135.557,51	40.667,25	30,00%	13.555,75	10,00%	13.555,75	10,00%	27.111,50	20,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	18,44%	R\$ 441.870,53	0,00		0,00		88.374,11	20,00%	220.935,27	50,00%
4.0	SINALIZAÇÃO	1,23%	R\$ 29.523,59	0,00		0,00		0,00		0,00	
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	59,10%	R\$ 1.416.519,11	0,00		0,00		141.651,91	10,00%	141.651,91	10,00%
6.0	DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	6,38%	R\$ 152.811,32	0,00		15.281,13	10,00%	15.281,13	10,00%	15.281,13	10,00%
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,95%	R\$ 166.564,98	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%
VALORES SIMPLES		100,00%	R\$ 2.395.760,81	72.270,63	3,02%	55.048,88	2,30%	295.857,85	12,34%	441.874,56	18,44%
VALORES ACUMULADOS				72.270,63	3,02%	127.319,51	5%	423.177,17	18%	865.151,73	36%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	TOTAL R\$	MÊS 5	%	MÊS 6	%	MÊS 7	%	MÊS 8	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25%	R\$ 53.913,77	5.391,38	10,00%	0,00		0,00		0,00	
2.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	5,66%	R\$ 135.557,51	40.667,25	30,00%	0,00		0,00		0,00	
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	18,44%	R\$ 441.870,53	44.187,05	10,00%	88.374,11	20,00%	0,00		0,00	
4.0	SINALIZAÇÃO	1,23%	R\$ 29.523,59	0,00		0,00		0,00		29.523,59	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	59,10%	R\$ 1.416.519,11	283.303,82	20,00%	424.955,73	30,00%	424.955,73	30,00%	0,00	
6.0	DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	6,38%	R\$ 152.811,32	30.562,26	20,00%	45.843,40	30,00%	30.562,26	20,00%	0,00	
8.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,95%	R\$ 166.564,98	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%	20.820,62	12,50%
VALORES SIMPLES		100,00%	R\$ 2.395.760,81	474.932,23	19,83%	579.993,35	24,20%	479.338,62	19,97%	50.344,24	2,10%
VALORES ACUMULADOS				1.296.084,12	53,8%	1.870.077,48	78,0%	2.349.416,80	97,99%	2.399.760,81	100,00%



Francisco Diego Araújo Sousa
 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	A, Parcial
SERVIÇOS INICIAL					
PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2
PLACAS	4		3,00	1	12,00
					12,00
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
	Dist(KM)	(Ida/volta)	Quant.		KM
Motomveladora	83,50	1,00	2,00		167,00
Trator de Pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
Compactador pé de carneiro	83,50	1,00	2,00		167,00
Compactador liso tandem	83,50	1,00	2,00		167,00
Carregadeira de pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
Escavadeira hidráulica	83,50	1,00	2,00		167,00
Trator de esteira com lâmina	83,50	1,00	1,00		83,50
Acabadora de asfalto	83,50	1,00	1,00		83,50
Compactador de pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
					1085,50
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS					
	Dist(KM)	(Ida/volta)	Quant.		KM
Motomveladora	83,50	1,00	2,00		167,00
Trator de Pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
Compactador pé de carneiro	83,50	1,00	2,00		167,00
Compactador liso tandem	83,50	1,00	2,00		167,00
Carregadeira de pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
Escavadeira hidráulica	83,50	1,00	2,00		167,00
Trator de esteira com lâmina	83,50	1,00	1,00		83,50
Acabadora de asfalto	83,50	1,00	1,00		83,50
Compactador de pneus	83,50	1,00	1,00		83,50
					1085,50
SEGURANÇA DA OBRA					
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO					M2
AREA	2,00	1,00		5	10,00
					10,00
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					
UNDIDADE				60	60,00
					60,00
INSTALAÇÕES DE APOIO A PRODUÇÃO					

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M					MÊS
UNIDADE/MÊS				3	3,00
					3,00
LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M					MÊS
UNIDADE/MÊS				3	3,00
					3,00
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M					MÊS
UNIDADE/MÊS				3	3,00
					3,00
FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					UN
UNIDADE/MÊS				1	1,00
					1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					UN
UNIDADE/MÊS				1	1,00
					1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					UN
UNIDADE/MÊS				1	1,00
					1,00
REFEITÓRIOS					M2
AREA	10,00	5,00			50,00
					50,00
TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	Comp (m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qnt	Á. Parcial
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M					M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	466,00	8,00	0,40		1.491,20
					1.491,20
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M					M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40		745,60
					745,60

Francisco Diego Araujo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M						M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40			745,60
						745,60
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M						M2
VOLUME TRECHO 01 E 02	466,00	8,00	0,40			1.491,20
						1.491,20
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M						M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	699,00	8,00	0,40			2.236,80
						2.236,80
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M						M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	233,00	8,00	0,40			745,60
						745,60
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	VOLUME			Empol.		M3
VOLUME TRECHO 01 E 02	7.456,00			1,20		6.213,33
						6.213,33
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial	
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						M2
VOLUME TRECHO 01	2.330,00	8,00				18.640,00
						18.640,00
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS / MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)						M3
VOLUME TRECHO 01	2.330,00	8,00	0,10			1.864,00
						1.864,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) DMT=9,5KM (SOLO)				Dens. (t/m3)		M3
VOLUME	1.864,00			1,60		2.982,40
						2.982,40
BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S/TRANSP)						M3
VOLUME	18.640,00			0,10		1.864,00
						1.864,00
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)				Dens. (t/m3)	50%	M3
VOLUME	1.864,00			2,20	0,50	2.050,40

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						2.050,40					
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)						Cons. (t/m3)	M2				
AREA	1.864,00		2,20	0,50		2.050,40					
						2.050,40					
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)						Cons. (t/m3)	M2				
AREA	1.864,00		2,20			4.100,80					
						4.100,80					
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							M3				
VOLUME	2.330,00	8,00	0,40			7.456,00					
						7.456,00					
SINALIZAÇÃO						Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial	
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA										M2	
AREA	2330,00	0,10		4		932,00					
						932,00					
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA										M2	
AREA	1,20	0,60		92,00		66,24					
						66,24					
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO										M2	
AREA	0,60	0,60		40,00		14,40					
						14,40					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial	
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)										M2	
AREA	2.330,00	8,00				18640,00					
						18640,00					
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)										M2	
AREA	2.330,00	8,00				18640,00					
						18640,00					
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = (Y = 0,43X + 41,66) - X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%						AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)			T
TRANSPORTE	18640,00	0,00130		24,23		24,23					

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						2.050,40				
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 30,00 KM (BRITA PARA MISTURA SOLO-BRITA)						Cons. (t/m3)	M2			
AREA	1.864,00		2,20	0,50		2.050,40				
						2.050,40				
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,00 KM (SOLO PARA SOLO-BRITA)						Cons. (t/m3)	M2			
AREA	1.864,00		2,20			4.100,80				
						4.100,80				
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA							M3			
VOLUME	2.330,00		8,00	0,40		7.456,00				
						7.456,00				
SINALIZAÇÃO										
	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial					
FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA							M2			
AREA	2330,00	0,10		4		932,00				
						932,00				
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA							M2			
AREA	1,20	0,60		92,00		66,24				
						66,24				
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO							M2			
AREA	0,60	0,60		40,00		14,40				
						14,40				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial					
IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							M2			
AREA	2.330,00	8,00				18640,00				
						18640,00				
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							M2			
AREA	2.330,00	8,00				18640,00				
						18640,00				
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = (Y = 0,43X + 41,66) - X(DMT)=59,58KM (CM-30) - BDI=15,00%						AREA	Taxa (t/m3)	Massa (t)		T
TRANSPORTE	18640,00		0,00130	24,23		24,23				

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

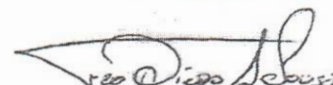
BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

TRANSPORTE	18640,00	0,00130	24,23	24,23
				48,46
CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	AREA		Esp.(m)	M3
AREA	18.640,00		0,05	932,00
				932,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)-X(DMT)=30,00KM (CAP PARA CBUQ) - BDI=15,00%	Vol. CBUQ (m3)	Taxa (t/m3)	Massa (t)	T
TRANSPORTE	932,00	0,1413	131,69	131,69
				131,69
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - X(DMT) = 28,00KM (BRITA - CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	T
TRANSPORTE	932,00	1,5496	1444,23	1444,23
				1444,23
TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) X(DMT) = 36,50KM (AREIA - CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	T
TRANSPORTE	932,00	0,6198	577,65	577,65
				577,65
TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - X(DMT) = 15,00KM (FILLER PARA CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de Apl.	Massa (t)	T
TRANSPORTE	932,00	0,0443	41,29	41,29
				41,29
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - X(DMT) = 59,58KM (MISTURA CBUQ)	Vol. CBUQ (m3)	Dens (t/m3)	Massa (t)	T
TRANSPORTE	932,00	2,3550	2194,86	2194,86
				2194,86
MATERIAL BETUMINOSO (SEINFRA / ANP) - Versão 2023/05				
ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI=15,00%			Massa (t)	T
MATERIAL BETUMINOSO			24,23	24,23
				24,23
CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI=15,00%	Vol. CBUQ (m3)	Taxa de apl.	Massa (t)	T
MATERIAL BETUMINOSO	932,00	0,1320	123,02	123,02
				123,02


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
EMULSÃO ASFÁLTICA RR, 2C BDI=15,00%			Massa (t)		T
MATERIAL BETUMINOSO			24,23		24,23
					24,23
DRENAGEM E CALÇADAS E RAMPAS	<i>Comp. (m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
DRENAGEM					
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M
AREA	2.330,00			2,00	4660,00
					4660,00
SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA					UN
AREA	22,00			1,00	22,00
					22,00
DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m					M
METRO LINEAR	68,00			1,00	68,00
					68,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	<i>Comp. (m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					%
PERCENTUAL				100	100,00
					100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATA A PASCOAL

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ

IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	18.640,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
PAVIMENTAÇÃO CURIMATÃ PASCOAL TRECHO 01																		
ESTACA DE 0-20	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-40	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-60	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-80	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-480	23,00	+	0,00	a	24,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-500	24,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-520	25,00	+	0,00	a	26,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-540	26,00	+	0,00	a	27,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-560	27,00	+	0,00	a	28,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-580	28,00	+	0,00	a	29,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-600	29,00	+	0,00	a	30,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATÃ A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATÃ A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATÃ A PASCOAL

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0-620	30,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-640	31,00	+	0,00	a	32,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-660	32,00	+	0,00	a	33,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-680	33,00	+	0,00	a	34,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-700	34,00	+	0,00	a	35,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-720	35,00	+	0,00	a	36,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-740	36,00	+	0,00	a	37,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-760	37,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-780	38,00	+	0,00	a	39,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-800	39,00	+	0,00	a	40,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-820	40,00	+	0,00	a	41,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-840	41,00	+	0,00	a	42,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-860	42,00	+	0,00	a	43,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-880	43,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-900	44,00	+	0,00	a	45,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-920	45,00	+	0,00	a	46,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-940	46,00	+	0,00	a	47,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-960	47,00	+	0,00	a	48,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-980	48,00	+	0,00	a	49,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1060	52,00	+	0,00	a	53,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1080	53,00	+	0,00	a	54,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1100	54,00	+	0,00	a	55,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1120	55,00	+	0,00	a	56,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1140	56,00	+	0,00	a	57,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1160	57,00	+	0,00	a	58,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1180	58,00	+	0,00	a	59,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1200	59,00	+	0,00	a	60,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1220	60,00	+	0,00	a	61,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1240	61,00	+	0,00	a	62,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1260	62,00	+	0,00	a	63,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1280	63,00	+	0,00	a	64,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1300	64,00	+	0,00	a	65,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1320	65,00	+	0,00	a	66,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1340	66,00	+	0,00	a	67,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1360	67,00	+	0,00	a	68,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1380	68,00	+	0,00	a	69,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
846
Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%

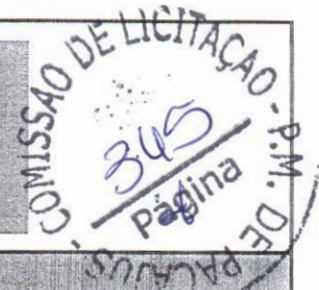


PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATA A PASCOAL

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0-1400	69,00	+	0,00	a	70,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1420	70,00	+	0,00	a	71,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1440	71,00	+	0,00	a	72,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1460	72,00	+	0,00	a	73,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1480	73,00	+	0,00	a	74,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1500	74,00	+	0,00	a	75,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1520	75,00	+	0,00	a	76,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1540	76,00	+	0,00	a	77,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1560	77,00	+	0,00	a	78,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1580	78,00	+	0,00	a	79,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1600	79,00	+	0,00	a	80,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1620	80,00	+	0,00	a	81,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1980	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÁ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATA A PASCOAL

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0-1400	69,00	+	0,00	a	70,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1420	70,00	+	0,00	a	71,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1440	71,00	+	0,00	a	72,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1460	72,00	+	0,00	a	73,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1480	73,00	+	0,00	a	74,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1500	74,00	+	0,00	a	75,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1520	75,00	+	0,00	a	76,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1540	76,00	+	0,00	a	77,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1560	77,00	+	0,00	a	78,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1580	78,00	+	0,00	a	79,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1600	79,00	+	0,00	a	80,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1620	80,00	+	0,00	a	81,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-1980	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m²	8,00	m	8,00	m

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
346
página

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

SETOR 01

OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

CURIMATA A PASCOAL

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%



PAVIMENTAÇÃO DA CURIMATA A PASCOAL

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0-2180	108,00	+	0,00	a	109,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2200	109,00	+	0,00	a	110,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2220	110,00	+	0,00	a	111,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2240	111,00	+	0,00	a	112,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2260	112,00	+	0,00	a	113,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2280	113,00	+	0,00	a	114,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2300	114,00	+	0,00	a	115,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0-2320	115,00	+	0,00	a	116,00	+	10,00	=	30,00	x	8,00	=	240,00	m ²	8,00	m	8,00	m
Total										=	2.330,00	m	Total	=	18.640,00	m²		

Total GERAL = 2.330,00 m Total = 18.640,00 m²

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



COMPOSIÇÃO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

	BDI =	20,73%
--	--------------	---------------

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


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73%

BDI = 15,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,31
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	3,98

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,22
	Benefício	6,52

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

	BDI =	15,00%
--	--------------	---------------

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


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



Prefeitura de
PACAJUS
Um Novo Tempo de Conquistas



PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL QUE LIGA CURIMATÃ A PASCOAL NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: LOCALIDADE DE CURIMATA A PASCOAL NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 16 DE MAIO DE 2023

BDI = 20,73% BDI = 15,00%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 28.0			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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 Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38
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	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	16,82	6,43
GRUPO E			
E1			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		112,76	71,07

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D