



COMISSÃO
PERMANENTE
DE LICITAÇÃO

PREFEITURA DE
CAMPESTRE
DO MARANHÃO
Cuidando da nossa gente!

PROPOSTA DE PREÇOS



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPESTRE
- MA**

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021 CPL

PROPOSTA DE PREÇO

PAVICOL SERVICE EIRELI
ST Industrial Santa Isabel, N° 2 Letra A, Parque Senharol, Davinópolis-MA
Escritório de apoio: Aracati Oficce – Sala 312 – Imperatriz -MA
Fone: 99-3528-4628



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 CPL

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão – MA

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021 CPL

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

Razão Social: PAVICOL SERVICE EIRELI

CNPJ: 16.724.567/0001-40

Endereço: ST Industrial Santa Isabel, Nº 2 Letra A, Parque Senharol, Davinópolis - MA

E-mail: pavicol@hotmail.com

2. Representante legal que assinará o Contrato:

Nome Angélica Ribeiro Gabriel Belin

Cédula de identidade/órgão emissor: 028203342004-0 SSP/MA

CPF: 036.448.443-80

Cargo/Função: Diretor

3. Proposta de Preços: Valor total: R\$ **384.063,21 (trezentos e oitenta e quatro mil e sessenta e três reais e vinte e um centavos).**

4. Prazo de validade da proposta: 60 dias

5. Prazo de entrega: De acordo com o projeto básico.

6. Condições de pagamento: Por Medição

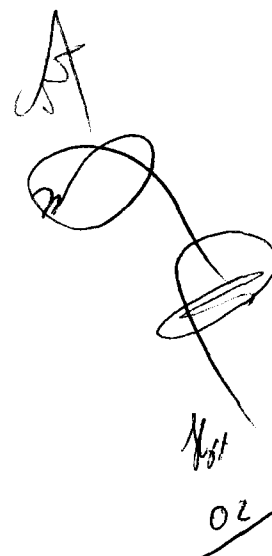
7. Dados Bancários: Caixa econômica Federal; Agência 3645 Conta 18-3.

Davinópolis/MA, 02 de agosto de 2021.



PAVICOL SERVICE EIRELI
HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA
CPF: 051.697.313-45

PAVICOL SERVICE EIRELI
ST Industrial Santa Isabel, Nº 2 Letra A, Parque Senharol, Davinópolis-MA
Escritório de apoio: Aracati Oficce – Sala 312 – Imperatriz -MA
Fone: 99-3528-4628



02



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,86%
 Mensalista: 71,21%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	11.213,58	2,92 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.201,89	13,59 %
3	TERRAPLANAGEM	22.888,74	5,96 %
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	176.783,94	46,03 %
5	DRENAGEM	112.888,23	29,39 %
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	3.640,41	0,95 %
7	LIMPEZA GERAL	4.446,42	1,16 %
		Total sem BDI	307.366,34
		Total do BDI	76.696,87
		Total Geral	384.063,21

Waxell Freitas Aguiar

PAVICOL SERVICE EIRELI
 Waxell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]
 03



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2020 -
MaranhãoB.D.I.
25,0%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

		Orçamento Sintética								
item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1		PROJETO EXECUTIVO					11.213,58	2,92 %		
1.1	2532 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	8.970,87	11.213,58	11.213,58	2,92 %		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					52.201,89	13,59 %		
2.1	2119 Próprio	PLACA DE OBRA	M²	12,5	292,45	365,56	4.569,50	1,19 %		
2.2	2533 Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	M²	64	302,55	378,18	24.203,52	6,30 %		
2.3	2147 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6	2.698,34	3.372,92	20.237,52	5,27 %		
2.4	00001556 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1	2.553,08	3.191,35	3.191,35	0,83 %		
3		TERRAPLANAGEM					22.888,74	5,96 %		
3.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida	m³	999,2	2,45	3,06	3.057,55	0,80 %		
3.2	5914374 SICRO3	Transp. local c/ base. 12m3 de rodov. não pav	tkm	7128,29	0,52	0,65	4.633,38	1,21 %		
3.3	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2497,99	0,71	0,88	2.198,23	0,57 %		
3.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	999,2	3,15	3,93	3.926,85	1,02 %		
3.5	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	999,2	7,27	9,08	9.072,73	2,36 %		
4		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					176.783,94	46,03 %		
4.1	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	2270,9	6,82	8,52	19.348,06	5,04 %		
4.2	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	m²	2270,9	1,59	1,98	4.496,38	1,17 %		
4.3	2526 Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo cm 30	T	2,82	3.176,39	3.970,48	11.196,75	2,92 %		
4.4	2564 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,02	1.574,02	1.967,52	2.006,87	0,52 %		
4.5	4011459 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	t	374,17	118,53	148,16	55.437,02	14,43 %		
4.6	2536 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	T	2,82	276,14	345,17	973,37	0,25 %		
4.7	2575 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	T	1,02	276,14	345,17	352,07	0,09 %		

u

A



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2020 -
Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Orçamento Sintética								
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.8	2567 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	24,13	2.087,71	2.609,63	62.970,37	16,40 %
4.9	2576 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	24,13	276,14	345,17	8.328,95	2,17 %
4.10	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	11445,2	0,82	1,02	11.674,10	3,04 %
5		DRENAGEM					112.888,23	29,39 %
5.1	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	756,97	36,16	45,20	34.215,04	8,91 %
5.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	756,97	28,65	35,81	27.107,09	7,06 %
5.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (ATERRO CALÇADAS)	m³	181,66	31,80	39,75	7.220,98	1,88 %
5.4	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	63,59	557,89	697,36	44.345,12	11,55 %
6		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					3.640,41	0,95 %
6.1	2139 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	113,55	25,65	32,06	3.640,41	0,95 %
7		LIMPEZA GERAL					4.446,42	1,16 %
7.1	2537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2497,99	1,43	1,78	4.446,42	1,16 %
Total sem BDI								307.366,34
Total do BDI								76.696,87
Total Geral								384.063,21

05/

Maria



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 -
Maranhão
SICRO3 - 04/2020 -
Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------------	-----------	---------------------	-----	--------	------------	--------------------	-------	----------

Marcelo Freitas Aguiar
PAVICOL SERVICE EIRELI
Marcelo Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

9/10
16/10



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

E. I.
25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
2567 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	T	24,13	2.609,63	62.970,37	16,40	16,40
4011459 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	374,17	148,16	55.437,02	14,43	30,83
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	63,59	697,36	44.345,12	11,55	42,38
94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	756,97	45,20	34.215,04	8,91	51,29
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	756,97	35,81	27.107,09	7,06	58,34
2533 Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	64,0	378,18	24.203,52	6,30	64,65
2147 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	6,0	3.372,92	20.237,52	5,27	69,91
96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.270,9	8,52	19.348,06	5,04	74,95
95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	11.445,2	1,02	11.674,10	3,04	77,99
2532 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0	11.213,58	11.213,58	2,92	80,91
2526 Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo cm 30	Material	T	2,82	3.970,48	11.196,75	2,92	83,83
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	999,2	9,08	9.072,73	2,36	86,19
2576 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Serviços	T	24,13	345,17	8.328,95	2,17	88,36
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (ATERRO CALCADAS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	181,66	39,75	7.220,98	1,88	90,24
5914374 SICRO3	Transp. local c/ basc. 12m3 de rodov. não pav		tkm	7.128,29	0,65	4.633,38	1,21	91,44
2119 Próprio	PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	12,5	365,56	4.569,50	1,19	92,63
96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	2.270,9	1,98	4.496,38	1,17	93,80
2537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	2.497,99	1,78	4.446,42	1,16	94,96
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	999,2	3,93	3.926,85	1,02	95,99



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

E .
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Tipo						
2139 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		PINT - PINTURAS	M ²	113,55	32,06	3.640,41	0,95	96,93
00001556 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO		CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0	3.191,35	3.191,35	0,83	97,76
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida			m ³	999,2	3,06	3.057,55	0,80	98,56
4011209 SICRO3	Regularização do subleito			m ²	2.497,99	0,88	2.198,23	0,57	99,13
2564 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		Material	T	1,02	1.967,52	2.006,87	0,52	99,65
2536 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30		Serviços	T	2,82	345,17	973,37	0,25	99,91
2575 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)		Serviços	T	1,02	345,17	352,07	0,09	100,00
							Total sem BDI		307.366,34
							Total do BDI		76.696,87
							Total Geral		384.063,21

Waxell Freitas Aguiar
PAVICOL SERVICE EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Banco/
SINAPI - 04/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - MaranhãoB.D.I.
25,0%Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva
2567 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Material	T	24,1370551		2.609,63		62.988,78	62.988,78	16,40%	62.988,78	16,40%	
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2.095,3727122		13,51		28.308,49	28.308,49	7,37%	91.297,27	23,77%	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG			0,85		22.987,86	22.987,86	5,99%	114.285,13	29,76%	
00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12" CM (H X L1/L2)	Material	M	27.044,5394831		760,9772786		20.394,19	20.394,19	5,31%	134.679,32	35,07%	
00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	2.725,8767568		6,38		17.391,09	17.391,09	4,53%	152.070,41	39,60%	
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	868,5444978		19,17		16.650,00	16.650,00	4,34%	168.720,41	43,93%	
M1941 SICRO3	Óleo combustível 1A	Material	l	3.232,2161088		4,52		14.609,62	14.609,62	3,80%	183.330,03	47,73%	
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	28,0180789		435,92		12.212,77	12.212,77	3,18%	195.542,80	50,91%	
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	110,3838271		106,80		11.788,99	11.788,99	3,07%	207.331,79	53,98%	
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	376,3537091		30,22		11.373,41	11.373,41	2,96%	218.705,20	56,95%	
2526 Próprio	Aquisição de asfalto diluído tipo cm 30	Material	T	2,6206245		3.970,48		11.200,03	11.200,03	2,92%	229.905,22	58,86%	
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	46,8354500	4,9356616	197,23	54,91	9.237,36	271,03	9.508,39	2,48%	239.413,61	62,34%
M0344 SICRO3	Cal hidratada - a granel	Material	kg			0,45		9.432,41		9.432,41	2,46%	248.846,02	64,79%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20.960,9214721		2.236,3050201		9.400,88		9.400,88	2,45%	258.246,91	67,24%
2576 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Serviços	T	24,1370551		345,17		8.331,39		8.331,39	2,17%	266.578,29	69,41%
M0028 SICRO3	Areia média	Material	m³	97,8311011		66,85		6.540,01		6.540,01	1,70%	273.118,30	71,11%
M0191 SICRO3	Brita 1	Material	m³	71,9978138		81,96		5.900,92		5.900,92	1,54%	279.019,23	72,65%
00001357 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 12 MM	Material	UN	64,0187122		74,83		4.790,52		4.790,52	1,25%	283.809,75	73,90%
M1103 SICRO3	Pedrisco	Material	m³	47,0085431		95,73		4.500,13		4.500,13	1,17%	288.309,87	75,07%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	229,9104554		19,17		4.407,38		4.407,38	1,15%	292.717,26	76,22%
00035274 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	114,8581995		37,21		4.273,87		4.273,87	1,11%	296.991,13	77,33%
E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	Equipamento	UN	4,0565120	0,0000000	1.005,20	486,39	4.077,61	0,00	4.077,61	1,06%	301.068,74	78,39%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	52,1827760		77,80		4.059,82		4.059,82	1,06%	305.128,56	79,45%
00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0103982		385.711,20		4.010,72		4.010,72	1,04%	309.139,28	80,49%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	10,6562698		375,00		3.996,10		3.996,10	1,04%	313.135,38	81,53%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	13,2109793	1,1096636	252,23	62,29	3.332,21	69,12	3.401,32	0,89%	316.536,70	82,42%
00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1.022,2037834		2,93		2.995,06		2.995,06	0,78%	319.531,76	83,20%
00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	318,5467651		9,15		2.914,70		2.914,70	0,76%	322.446,46	83,96%
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	190,4671007		15,22		2.898,91		2.898,91	0,75%	325.345,37	84,71%
00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	22,7984969		121,53		2.770,70		2.770,70	0,72%	328.116,07	85,43%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.057,2382689		1,27		2.612,69		2.612,69	0,68%	330.728,76	86,11%



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Banco:
SINAPI - v. 2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva
00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	66,0911613		36,28		2.470,35		2.470,35	0,64%	333.199,11	86,76%
E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	Equipamento	UN	14,4988719	0,0000000	164,71	72,80	2.388,11	0,00	2.388,11	0,62%	335.587,22	87,38%
M0005 SICRO3	Brita 0	Material	m³	23,2921573		98,18		2.286,82		2.286,82	0,60%	337.874,04	87,97%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	71,9978760		31,25		2.249,93		2.249,93	0,59%	340.123,98	88,56%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	3.392,2683258		0,66		2.238,90		2.238,90	0,58%	342.362,88	89,14%
E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	7,7721448	6,7268271	210,40	87,83	1.635,26	590,78	2.226,04	0,58%	344.588,92	89,72%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	124,1552300		16,25		2.017,52		2.017,52	0,53%	346.606,44	90,25%
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	136,1823240		14,81		2.016,86		2.016,86	0,53%	348.623,30	90,77%
2584 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0202982		1.967,52		2.007,46		2.007,46	0,52%	350.630,76	91,30%
E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	10,5084759	2,1610894	165,57	77,80	1.739,89	168,13	1.908,02	0,50%	352.538,78	91,79%
00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	155,1448371		11,42		1.771,75		1.771,75	0,46%	354.310,53	92,25%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	4,098,1596462		0,43		1.762,21		1.762,21	0,46%	356.072,74	92,71%
00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	95,7151705		16,17		1.547,71		1.547,71	0,40%	357.620,46	93,11%
E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	7,5395633	6,9593086	158,08	41,30	1.101,85	287,42	1.479,27	0,39%	359.099,73	93,50%
E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	Equipamento	UN	4,3315991	1,6845441	289,90	131,95	1.255,73	222,28	1.478,01	0,38%	360.577,74	93,88%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	73,2909544		20,16		1.477,55		1.477,55	0,38%	362.055,28	94,27%
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	83,2764883		17,63		1.468,16		1.468,16	0,38%	363.523,45	94,65%
E9540 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	Equipamento	UN	6,0491264	0,0000000	228,12	85,99	1.379,93	0,00	1.379,93	0,36%	364.903,37	95,01%
E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	Equipamento	UN	4,0565120	0,0000000	318,11	13,66	1.290,42	0,00	1.290,42	0,34%	366.193,79	95,35%
00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	98,2584067		12,48		1.226,26		1.226,26	0,32%	367.420,05	95,67%
E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	Equipamento	UN	4,7013311	0,0000000	241,06	107,31	1.133,30	0,00	1.133,30	0,30%	368.553,36	95,96%
00020213 SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	51,0480858		20,41		1.041,89		1.041,89	0,27%	369.595,25	96,23%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	856,0462231		1,20		1.027,26		1.027,26	0,27%	370.622,50	96,50%
2536 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Serviços	T	2,8208245		345,17		973,66		973,66	0,25%	371.596,17	96,75%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,057,2382689		0,47		966,90		966,90	0,25%	372.563,07	97,01%
E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Equipamento	UN	3,9769432	0,0000000	217,61	94,58	865,42	0,00	865,42	0,23%	373.428,49	97,23%
00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	53,9131601		16,00		862,61		862,61	0,22%	374.291,10	97,46%
00006212 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	69,5402494		12,12		842,83		842,83	0,22%	375.133,93	97,68%
E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	Equipamento	UN	3,2610964	0,7158468	206,71	74,64	674,10	53,43	727,53	0,19%	375.861,46	97,86%
00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0103982		59.312,15		616,74		616,74	0,16%	376.478,20	98,03%
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	278,6554491		2,15		599,11		599,11	0,16%	377.077,31	98,18%
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	856,0462231		0,62		530,75		530,75	0,14%	377.608,06	98,32%
00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	27,4741117		18,25		501,40		501,40	0,13%	378.109,46	98,45%



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Banco:
SINAPI - 020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais:
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Quantidade		Valor Unitário							
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					Operativa	Improdutiva
E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	Equipamento	UN	3,2857497	0,7707220	136,12	66,99	447,26	51,63	498,88	0,13%	378.608,35	98,58%
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	25,3026104		18,70		473,16		473,16	0,12%	379.081,51	98,70%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	370,9380141		1,18		437,71		437,71	0,11%	379.519,21	98,82%
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	25,8574540		15,50		400,79		400,79	0,10%	379.920,01	98,92%
00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0021844		180.000,00		393,20		393,20	0,10%	380.313,20	99,02%
00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0011441		310.223,48		354,94		354,94	0,09%	380.668,14	99,12%
2575 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-1C)	Serviços	T	1,0202982		345,17		352,18		352,18	0,09%	381.020,32	99,21%
00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,7110005		59,37		339,06		339,06	0,09%	381.359,38	99,30%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	220,0731131		1,35		297,10		297,10	0,08%	381.656,48	99,37%
E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	Equipamento	UN	0,8071212	0,0000000	341,37	75,30	275,53	0,00	275,53	0,07%	381.932,01	99,45%
00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	12,8037424		18,01		230,60		230,60	0,06%	382.162,60	99,51%
00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	38,3625681		6,00		230,18		230,18	0,06%	382.392,78	99,57%
00036484 SINAPI	PIIUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0011441		196.360,65		224,66		224,66	0,06%	382.617,44	99,62%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,9107207		0,82		212,31		212,31	0,06%	382.829,75	99,68%
E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Equipamento	UN	4,0565120	0,0000000	42,22	21,36	171,27	0,00	171,27	0,04%	383.001,01	99,72%
E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	8,1129837	0,0000000	20,41	12,98	165,59	0,00	165,59	0,04%	383.166,60	99,77%
00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	203,1157256		0,67		136,09		136,09	0,04%	383.302,69	99,80%
00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2 44M	Equipamento	UN	0,0023695		45.462,36		107,72		107,72	0,03%	383.410,41	99,83%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	131,8375807		0,71		93,60		93,60	0,02%	383.504,01	99,85%
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	5,1714999		18,05		93,35		93,35	0,02%	383.597,36	99,88%
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	220,0731131		0,42		92,43		92,43	0,02%	383.689,79	99,90%
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	80,0506184		0,91		72,85		72,85	0,02%	383.762,64	99,92%
00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0127369		4.561,25		58,10		58,10	0,02%	383.820,73	99,94%
00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	M	10,6562698		5,26		56,05		56,05	0,01%	383.876,78	99,95%
00037373 SINAPI	Taxas	Taxas	H	4.098,1596462		0,01		40,98		40,98	0,01%	383.917,77	99,96%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	370,9380141		0,10		37,09		37,09	0,01%	383.954,86	99,97%
E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Equipamento	UN	7,5395633	6,9593086	2,81	1,85	21,19	12,87	34,06	0,01%	383.988,92	99,98%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	3.392,2683258		0,01		33,92		33,92	0,01%	384.022,84	99,99%
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,4918761		16,27		24,27		24,27	0,01%	384.047,12	100,00%
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	203,1157256		0,06		12,19		12,19	0,00%	384.059,30	100,00%



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Banco: SINAPI - 04/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso Geral	Peso Acumulado	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	258,9107207		0,01		2,59		2,59	0,00%	384.061,89	100,00%
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	131,8375807		0,01		1,32		1,32	0,00%	384.063,21	100,00%
M1943 SICRO3	Cimento asfáltico CAP 50/70	Material	t	22,8679289		0,00		0,00		0,00	0,00%	384.063,21	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 44.618,05
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 85.723,97
Material	R\$ 239.987,95
Serviços	R\$ 11.896,12
Taxas	R\$ 40,98
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Outros	R\$ 1.796,13
Total sem BDI	307.366,34
Total do BDI	76.696,87
Total Geral	384.063,21

PAVICOL SERVICE EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos

SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		11.213,58	2.803,40	1.682,04	1.682,04	1.682,04	1.682,04	1.682,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		52.201,89	52.201,89					
3	TERRAPLANAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		22.888,74	4.577,75	4.577,75	4.577,75	4.577,75	4.577,75	
4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		176.783,94	35.356,79	35.356,79	35.356,79	35.356,79	35.356,79	
5	DRENAGEM	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
		112.888,23		16.933,23	22.577,65	22.577,65	22.577,65	28.222,06
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%						100,00%
		3.640,41						3.640,41
7	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		4.446,42						4.446,42
Porcentagem			24,72%	15,24%	16,71%	16,71%	16,71%	9,89%
Custo			94.939,82	58.549,81	64.194,22	64.194,22	64.194,22	37.990,92
Porcentagem Acumulado			24,72%	39,96%	56,68%	73,39%	90,11%	100,0%
Custo Acumulado			94.939,82	153.489,62	217.683,84	281.878,06	346.072,28	384.063,21

Waxell Freitas Aguiar

PAVICOL SERVICE EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

13
Waxell
[Signature]

[Signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2532 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	8.970,87	8.970,87	
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5617037	99,16	2.237,21	
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	67,6854516	30,14	2.040,03	
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	135,3709046	12,86	1.740,86	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,8427271	87,25	2.952,77	
			MO sem LS =>		4.098,92	LS =>	4.626,04 MO com LS =>	8.724,96
			Valor do BDI =>		2.242,71		Valor com BDI =>	11.213,58

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2119 Próprio	PLACA DE OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	292,45	292,45	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,6477118	15,34	9,93	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6477118	10,81	7,00	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8522524	4,21	3,58	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0681084	4,80	14,72	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	0,8522524	300,00	255,67	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1193152	13,02	1,55	
			MO sem LS =>		7,95	LS =>	8,98 MO com LS =>	16,93
			Valor do BDI =>		73,11		Valor com BDI =>	365,56

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2533 Próprio	BARRAÇÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	302,55	302,55
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960898	17,78	21,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7211426	17,92	12,92
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9934831	13,26	26,43

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and a stylized '4' in the center.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9934831	12,18	24,28	
Insumo	00035274 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7941348	29,77	53,41	
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,7973932	16,33	13,02	
Insumo	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,4951124	12,94	19,34	
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0862488	9,70	10,53	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1076480	62,24	6,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	27,4701968	0,68	18,67	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8421469	12,80	10,77	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,4918540	7,32	18,24	
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0892083	47,50	4,23	
Insumo	00001357 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 12 MM	Material	UN	1,0000000	59,87	59,87	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2000000	14,41	2,88	
			MO sem LS =>	24,22	LS =>	27,33	MO com LS =>	51,55
			Valor do BDI =>	75,63			Valor com BDI =>	378,18

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2147 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	2.698,34	2.698,34	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	61,8049319	25,92	1.601,98	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5657691	87,25	1.096,36	
			MO sem LS =>	1.221,75	LS =>	1.378,87	MO com LS =>	2.600,62
			Valor do BDI =>	674,58			Valor com BDI =>	3.372,92

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001556 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	2.553,08	2.553,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,7464595	13,26	420,95

15

4



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar 91386 SINAPI 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

CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
CHP 15,2382434 139,92 2.132,13
MO sem LS => 264,76 LS => 298,80 MO com LS => 563,56
Valor do BDI => 638,27 Valor com BDI => 3.191,35

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida		m³	1,0000000	2,45	2,45				
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,3 m³ - 213 kW	1,4676091	0,72	0,28	231,9229	105,5590	288,4454			
Insumo	E9540 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,4756388	1,00	0,00	182,5029	68,7886	269,3084			
						Custo Horário de Equipamentos =>		557,7537			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,4756388			16,1392	23,8156				
						Custo Horário da Mão de Obra =>		23,8156			
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
						Custo Horário de Execução =>		581,5694			
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266			
						Custo do FIC =>		0,0635			
						Produção de Equipe =>		243,8200			
						Custo Unitário de Execução =>		2,3852			
						MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>		0,61	Valor com BDI =>		3,06

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transp. local c/ basc. 12m3 de rodov. não pav		tkm	1,0000000	0,52	0,52	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		Composições Analíticas com Preço Unitário		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	157,7999	43,9282	157,7999
Custo Horário de Equipamentos =>								157,7999
Custo Horário de Execução =>								157,7999
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0266
Custo do FIC =>								0,0135
Produção de Equipe =>								311,2500
Custo Unitário de Execução =>								0,5070
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,13	Valor com BDI =>			0,65

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,71	0,71

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,1898062	0,76	0,24	201,7949	49,8341	196,7039
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,2342629	0,52	0,48	2,2501	1,4811	2,3216
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,2342629	0,55	0,45	168,3256	70,2580	153,2895
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,2342629	0,72	0,28	132,4643	62,2367	139,2256
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,2342629	1,00	0,00	131,7786	58,2367	162,6494
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,2342629	0,52	0,48	126,4755	33,0420	100,7497
Custo Horário de Equipamentos =>								754,9397

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,2342629	16,1392	19,9200
Custo Horário da Mão de Obra =>					19,9200
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					774,8597
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266

4



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

3.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,15	3,15	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	0,9637755	0,99	0,01	201,7949	49,8341	193,0204	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	0,9771125	0,52	0,48	2,2501	1,4811	1,8379	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	0,9771125	0,29	0,71	168,3256	70,2580	96,4387	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	0,9771125	1,00	0,00	131,7786	58,2367	128,7625	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	0,9771125	0,52	0,48	126,4755	33,0420	79,7592	
								Custo Horário de Equipamentos =>	499,8187
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9771125				16,1392	15,7698	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	15,7698
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	515,5885
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0816
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,0653
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,93

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten initials and a signature at the bottom right of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1,0000000	7,27	7,27	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	201,7949	49,8341	191,1576
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	2,2501	1,4811	1,8810
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,77	0,23	168,3256	70,2580	145,7701
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	132,4643	62,2367	129,6552
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	131,7786	58,2367	131,7786
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	126,4755	33,0420	81,6274
							Custo Horário de Equipamentos =>	681,8699
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,1392	16,1392	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1392
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	698,0091
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,1105
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	4,1499
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0827586	m³	0,9300		1,0070	
							Custo Total das Atividades =>	1,0070
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,9700	2,0006	



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Total dos Tempos Fixos =>			2,0006	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	1,81	Valor com BDI =>		9,08
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	6,82	6,82	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,84	0,00	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	164,96	0,16	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	100,66	0,20	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	2,30	0,00	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	33,91	0,16	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	25,01	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,26	0,07	
Insumo	00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	1,2000000	5,11	6,13	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	1,70	Valor com BDI =>		8,52

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96402 SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,59	1,59
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	4,84	0,00



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	83362 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	164,96	0,01	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	100,66	0,20	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	2,30	0,00	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0050000	33,91	0,16	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	25,01	0,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	13,26	0,07	
Insumo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	2,35	1,05	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	1,98

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011459 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	118,53	118,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0583134	0,71	0,29	132,4643	62,2367	118,6351
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0583134	0,82	0,18	165,3711	59,7062	154,8857
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0583134	1,00	0,00	174,0932	75,6587	184,2452
						Custo Horário de Equipamentos =>		457,7660
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,4665076			16,1392	136,6427	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		136,6427

[Handwritten signatures and marks]

4

[Handwritten signature]



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 594,4086
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0044
Custo do FIC => 0,0264
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 5,9680

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0794797	t	100,1500	108,1099
Custo Total das Atividades =>						108,1099

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 6416143	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914649	1,0794797	t	4,1000	4,4259	
Custo Total dos Tempos Fixos =>						4,4259		
				MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,10 MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	29,63	Valor com BDI =>		148,16

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95303 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	0,82	0,82	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059172	139,92	0,82	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,02

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	36,16	36,16
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	468,79	0,46

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	13,26	5,95	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	17,92	8,04	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	25,00	0,17	
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	21,44	21,54	
			MO sem LS =>		5,63	LS =>	6,36 MO com LS =>	11,99
			Valor do BDI =>		9,04		Valor com BDI =>	45,20

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	28,65	28,65	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	13,26	6,02	
Auxiliar								
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,92	8,13	
Auxiliar								
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	25,00	0,25	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	348,74	12,90	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,72	0,34	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	12,18	1,01	
			MO sem LS =>		5,65	LS =>	6,38 MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>		7,16		Valor com BDI =>	35,81

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (ATERRO CALCADAS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,80	31,80	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,26	31,80	
Auxiliar								
			MO sem LS =>		12,35	LS =>	13,93 MO com LS =>	26,28
			Valor do BDI =>		7,95		Valor com BDI =>	39,75

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m³	1,0000000	557,89	557,89



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	333,32	404,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	13,26	56,20	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	17,92	35,53	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	17,78	40,11	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,72	3,44	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,5000000	7,32	18,30	
			MO sem LS =>	80,40	LS =>	90,75	MO com LS =>	171,15
			Valor do BDI =>	139,47			Valor com BDI =>	697,36

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2139 Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRO REFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	25,65	25,65	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0806348	13,26	1,06	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,2276521	12,40	2,82	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0455305	14,44	0,65	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1,3659136	9,14	12,48	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,8650787	9,99	8,64	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	6,41			Valor com BDI =>	32,06

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2537 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1082595	13,26	1,43	
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,18
			Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	1,78



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Auxiliares			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	468,79	468,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,26	113,63	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,00	26,75	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,68	328,41	
			MO sem LS =>	44,12	LS =>	49,80	MO com LS =>	93,92
			Valor do BDI =>	117,19			Valor com BDI =>	585,98
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,86	12,86	
Composição Auxiliar	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,85	11,85	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	5,60	LS =>	6,31	MO com LS =>	11,91
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23	

95/

Handwritten signatures and marks.

Handwritten mark '4'.

Handwritten signature.



Composições Analíticas com Preço Unitário.
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,37	1,37

Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
---------------------	--------------	---	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
---------------------	--------------	--	---	---	-----------	------	------

Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23

Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.649,00	0,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials on the left side of the page.

Handwritten number '4'.

Handwritten signature on the right side of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
 SINAPI - 08/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,86%
 Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.649,00	0,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 0,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.649,00	0,21
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,73	0,91
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI => 1,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	139,92	139,92
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten initials 'cy' at the bottom center of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91383 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,69	26,69	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,63	79,63	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,23	14,23	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	7,50	MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	34,98			Valor com BDI =>	174,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91380 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	14,23	14,23	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	308.568,96	12,34	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	47.449,72	1,89	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,78

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and marks.

Handwritten marks and signatures.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91382 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	308.568,96	0,89	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000029	47.449,72	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91381 SINAPI	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	308.568,96	2,28	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	47.449,72	0,35	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	3,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91383 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,69	26,69	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	308.568,96	23,14	
Insumo	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000750	47.449,72	3,55	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.i.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>	33,36	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	79,63	79,63	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	3,36	79,63	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	19,90		Valor com BDI =>	99,53	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,78	17,78	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,46
			Valor do BDI =>	4,44		Valor com BDI =>	22,22	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	333,32	333,32	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,37	1,13	

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,25	0,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,26	33,54	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,64	23,42	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	25,00	18,89	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,68	219,62	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	62,24	36,53	
			MO sem LS =>	22,85	LS =>	25,78	MO com LS =>	48,63
			Valor do BDI =>	83,33			Valor com BDI =>	416,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0057000	11,85	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0079000	15,34	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	24,18	0,35	
			MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,19	MO com LS =>	0,35
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0102000	85,44	0,87	
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0102000	97,23	0,99	
			MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0035000	14,11	0,04	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,0035000	14,96	0,05	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	13,00	0,07	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

32/ N/A



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	15,34	0,22	
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	10,81	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

Composição	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0057000	29,03	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,20

Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0079000	14,60	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

Composição	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³		t	1,0000000	0,93	0,93
------------	----------------	---	--	---	-----------	------	------

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	157,7999	43,9282	425,5736
				Custo Horário de Equipamentos =>				425,5736

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário

				Custo Horário de Execução =>		425,5736	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		457,1600	
				Custo Unitário de Execução =>		0,9309	
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00	
		Valor do BDI => 0,23		Valor com BDI =>		1,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³		t	1,0000000	0,97	0,97
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				<i>Operativa Improdutiva</i>	<i>Operativa Improdutiva</i>		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84 0,16	157,7999 43,9282		418,7413
							Custo Horário de Equipamentos => 418,7413
							Custo Horário de Execução => 418,7413
							Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
							Custo do FIC => 0,0000
							Produção de Equipe => 431,6000
							Custo Unitário de Execução => 0,9702
							MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
							Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,21
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	10,52	10,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				<i>Operativa Improdutiva</i>	<i>Operativa Improdutiva</i>		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00 0,00	273,1013 60,2385		273,1013
							Custo Horário de Equipamentos => 273,1013
							Custo Horário de Execução => 273,1013



Composições Analíticas com Preço Unitário

				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
				Custo do FIC =>		0,0000		
				Produção de Equipe =>		25,9700		
				Custo Unitário de Execução =>		10,5160		
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00		
		Valor do BDI => 2,63		Valor com BDI =>		13,15		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		t	1,0000000	4,10	4,10	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81	0,19	157,7999	43,9282	408,4928
				Custo Horário de Equipamentos =>		408,4928		
				Custo Horário de Execução =>		408,4928		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000		
				Custo do FIC =>		0,0000		
				Produção de Equipe =>		99,6000		
				Custo Unitário de Execução =>		4,1013		
		MO sem LS => 0,00		LS => 0,00		MO com LS => 0,00		
		Valor do BDI => 1,02		Valor com BDI =>		5,12		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,92	25,92	
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,18	24,18	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,95	0,95	

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten number '4' at the bottom center of the page.

Handwritten signature at the bottom right of the page.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		11,52	LS =>	13,01 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		6,48		Valor com BDI =>
							32,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	87,25	87,25
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	85,44	85,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		40,55	LS =>	45,76 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		21,81		Valor com BDI =>
							109,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	99,16	99,16
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	97,23	97,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		46,14	LS =>	52,08 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		24,79		Valor com BDI =>
							123,95

36
Nº 112

44



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91486 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,91	33,91	
Composição Auxiliar	91468 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49	
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	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 - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58	
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,96	MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	42,38
Composição	83362 SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	164,96	164,96	
Composição Auxiliar	83361 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,53	10,53	
Composição Auxiliar	91485 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,52	120,52	

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91468 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49
Composição Auxiliar	91484 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Composição Auxiliar	91469 SINAPI	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 - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	7,96	MO com LS => 15,01
			Valor do BDI =>	41,24			Valor com BDI => 206,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91468 SINAPI	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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000333	248.178,79	8,26
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000333	157.088,52	5,23
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI => 16,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91484 SINAPI	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000023	248.178,79	0,57
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000023	157.088,52	0,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI => 1,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91469 SINAPI	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 - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,91	2,91
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	248.178,79	1,78
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000072	157.088,52	1,13
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI => 3,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	83361 SINAPI	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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,53	10,53
Insumo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000260	248.178,79	6,45
Insumo	00036484 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento	UN	0,0000260	157.088,52	4,08
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

39
 Nogueira



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Valor do BDI =>		2,63	Valor com BDI =>		13,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91485 SINAPI	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	120,52	120,52	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	35,8700000	3,36	120,52	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
			Valor do BDI =>	30,13		Valor com BDI =>	150,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,93	0,93	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de 1,5 m³ - 110 kW	1,0000000	1,00	0,00	192,8569	85,8459	192,8569
						Custo Horário de Equipamentos =>		192,8569
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,1392	16,1392	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		16,1392
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		208,9961
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0242
						Produção de Equipe =>		230,1900
						Custo Unitário de Execução =>		0,9079
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,72	15,72	

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		6,65	LS =>	7,50 MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>		3,93		Valor com BDI =>	19,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,58	16,58	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Auxiliar		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		7,05	LS =>	7,96 MO com LS =>	15,01
			Valor do BDI =>		4,14		Valor com BDI =>	20,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,64	14,64

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,00	13,00	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		6,14	LS =>	6,93 MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI =>		3,66	Valor com BDI =>	18,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,92	17,92	
Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,34	15,34	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		7,31	LS =>	8,25 MO com LS =>	15,56
			Valor do BDI =>		4,48	Valor com BDI =>	22,40	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53	
			MO sem LS =>		5,15	LS =>	5,81 MO com LS =>	10,96
			Valor do BDI =>		3,31		Valor com BDI =>	16,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,14	30,14	
Composição Auxiliar	95406 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,54	0,54	
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	29,03	29,03	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>		13,71	LS =>	15,48 MO com LS =>	29,19
			Valor do BDI =>		7,53		Valor com BDI =>	37,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,01	25,01
Composição Auxiliar	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Auxiliar							
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Auxiliar							
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,80	MO com LS => 14,71
			Valor do BDI =>	6,25			Valor com BDI => 31,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	100,66	100,66
Auxiliar							
Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,39	8,39
Auxiliar							
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,26	67,26
Auxiliar							
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Auxiliar							
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Auxiliar							
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Auxiliar							
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,80	MO com LS => 14,71
			Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI => 125,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,67	7,67
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000533	144.000,00	7,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI => 9,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000074	144.000,00	1,06
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI => 1,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten numbers '44' and a signature at the bottom right of the page.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	5714 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento	UN	0,0000583	144.000,00	8,39
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		2,09		Valor com BDI => 10,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5715 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,26	67,26
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,0200000	3,36	67,26
			MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>		16,81		Valor com BDI => 84,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,53	0,53
			MO sem LS =>		6,91	LS => 7,80	MO com LS => 14,71
			Valor do BDI =>		4,07		Valor com BDI => 20,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,65	0,65
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	

Handwritten signatures and initials: 'Sh', 'M', a large signature, '24', and another signature.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 157,7999	Improdutiva 43,9282	157,7999
								Custo Horário de Equipamentos => 157,7999
								Custo Horário de Execução => 157,7999
								Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
								Custo do FIC => 0,0169
								Produção de Equipe => 249,0000
								Custo Unitário de Execução => 0,6337
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,42	0,42

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva 1,00 0,00	Operativa Improdutiva 157,7999 43,9282	157,7999
						Custo Horário de Equipamentos => 157,7999
						Custo Horário de Execução => 157,7999
						Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
						Custo do FIC => 0,0000
						Produção de Equipe => 373,5000
						Custo Unitário de Execução => 0,4225
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI => 0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,54	0,54

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa Improdutiva 1,00 0,00	Operativa Improdutiva 157,7999 43,9282	157,7999

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,1013	60,2385	273,1013
						Custo Horário de Equipamentos =>		273,1013
						Custo Horário de Execução =>		273,1013
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0140
						Produção de Equipe =>		519,4100
						Custo Unitário de Execução =>		0,5258
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>		0,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,35	0,35

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	273,1013	60,2385	273,1013
						Custo Horário de Equipamentos =>		273,1013
						Custo Horário de Execução =>		273,1013
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		779,1200
						Custo Unitário de Execução =>		0,3505
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416143 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	1,0000000	100,15	100,15

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	33,7861	17,0891	33,7861

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signatures and initials.

Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,53 m³ - 106 kW	1,0000000	0,81	0,19	108,9037	
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	254,4977	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	16,3360	
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	804,1686	
						Custo Horário de Equipamentos =>	1.223,5180

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		16,1392	64,5568	
						Custo Horário da Mão de Obra =>	64,5568
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	1.288,0748
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	99,6000
						Custo Unitário de Execução =>	12,9325

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,2421400	m³	53,4884	12,9517	
Insumo	SICRO3 M0005	Brita 0	0,0576500	m³	78,5540	4,5286	
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,1782000	m³	65,5787	11,6861	
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	51,8800000	kg	0,3618	18,7702	
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0566000	t	0,0000	0,0000	
Insumo	SICRO3 M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l	3,6240	28,9920	
Insumo	SICRO3 M1103	Pedrisco	0,1163500	m³	76,5907	8,9113	
						Custo Total do Material =>	85,8399

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos
SINAPI - 08/2020 - Maranhão
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,3632100	t	0,9300	0,3378	
Tempo Fixo	SICRO3 M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,0864800	t	0,9300	0,0804	
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,2673000	t	0,9300	0,2486	
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0518800	t	10,5200	0,5458	
Tempo Fixo	SICRO3 M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,1745300	t	0,9300	0,1623	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,3749	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	25,03	Valor com BDI =>		125,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,30	2,30	
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03	
Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,57	Valor com BDI =>		2,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03



Composições Analíticas com Preço Unitário P.
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE CAMPESTRE

Bancos anc B.D.I.
SINAPI - 08/2020 - Maranhão 25,0%
SICRO3 - 04/2020 - Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI => 6,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89015 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000560	36.369,89	2,03
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI => 2,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89016 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000076	36.369,89	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53804 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2.44M	Equipamento	UN	0,0000700	36.369,89	2,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI => 3,17

Total sem BDI 307.366,34
Total do BDI 76.696,87
Total Geral 384.063,21

50
 N

U



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE
CAMPESTRE

COMPOSIÇÃO DE BDI

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- **Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)**

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,31%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,60%
TAXA DE RISCO	R	0,60%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,05%
TAXA DE LUCRO	L	7,10%
TAXA DE TRIBUTOS PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
ISS (legislação municipal)		5,00%
CPRB (INSS)		
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU		25,00%
BDI RESULTANTE		25,00%

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




Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **100,00%**

do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **5,00%**

Observações:

Data:


PAVICOL SERVICE EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
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	1,00	1,00
A	TOTAL	37,80	37,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,46	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,25	15,52
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,72	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,98	3,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,04	11,69
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
D	TOTAL	16,77	6,20
TOTAL (A+B+C+D)		112,86	71,21

Waxell Freitas Aguiar
 PAVICOL SERVICE EIRELI
 Waxell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

53