



VALOR:	246,27
VALOR ENCARGOS (71.64%):	102,79
VALOR UNITÁRIO:	246,27
VALOR MÃO DE OBRA:	246,27
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	58,17
VALOR COM BDI:	304,44
VALOR TOTAL COM BDI:	572,35

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 15,63	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,07
VALOR:					0,07
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,04
VALOR UNITÁRIO:					0,07
VALOR MÃO DE OBRA:					0,07
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09
VALOR TOTAL COM BDI:					2,34

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01597000	R\$ 10.338,94	R\$ 165,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165,11
VALOR:					165,11
VALOR ENCARGOS (71.64%):					68,92
VALOR UNITÁRIO:					165,11
VALOR MÃO DE OBRA:					165,11
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					39,00
VALOR COM BDI:					204,11
VALOR TOTAL COM BDI:					816,44

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 26,38	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,07
VALOR UNITÁRIO:					0,13
VALOR MÃO DE OBRA:					0,13
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16
VALOR TOTAL COM BDI:					7,60

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 25,41	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					0,12
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,07
VALOR UNITÁRIO:					0,12
VALOR MÃO DE OBRA:					0,12
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,15
VALOR TOTAL COM BDI:					4,23

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 15,69	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,07
VALOR UNITÁRIO:					0,13
VALOR MÃO DE OBRA:					0,13
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16
VALOR TOTAL COM BDI:					178,90

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 30,39	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25

EM BRANCO



VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (116.82%):	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,25
VALOR MÃO DE OBRA:	0,25
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	4,41

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 26,01	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,17
VALOR UNITÁRIO:					0,30
VALOR MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,37
VALOR TOTAL COM BDI:					123,23

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 23,69	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,10
VALOR UNITÁRIO:					0,19
VALOR MÃO DE OBRA:					0,19
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,23
VALOR TOTAL COM BDI:					6,12

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 20,68	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,10
VALOR UNITÁRIO:					0,17
VALOR MÃO DE OBRA:					0,17
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,21
VALOR TOTAL COM BDI:					3,39

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 24,08	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,51
VALOR:					0,51
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,28
VALOR UNITÁRIO:					0,51
VALOR MÃO DE OBRA:					0,51
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,63
VALOR TOTAL COM BDI:					3.548,63

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 24,08	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35
VALOR:					0,35
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,19
VALOR UNITÁRIO:					0,35
VALOR MÃO DE OBRA:					0,35
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,43
VALOR TOTAL COM BDI:					157,69

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 15,04	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,31

FM BRANCO



VALOR:	0,31
VALOR ENCARGOS (116.82%):	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,31
VALOR MÃO DE OBRA:	0,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,38
VALOR TOTAL COM BDI:	4.085,98

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	0.01154000	R\$ 26,01	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30
VALOR ENCARGOS (116.82%):					0,17
VALOR UNITÁRIO:					0,30
VALOR MÃO DE OBRA:					0,30
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,37
VALOR TOTAL COM BDI:					13,02

101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1096 VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0.00383000	R\$ 2.620,59	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,03
VALOR:					10,03
VALOR ENCARGOS (71.64%):					4,19
VALOR UNITÁRIO:					10,03
VALOR MÃO DE OBRA:					10,03
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					2,37
VALOR COM BDI:					12,40
VALOR TOTAL COM BDI:					49,60

5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 325,9083	R\$ 89,9642	R\$ 878,6283
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 878,6283
Custo Horário da Execução:						R\$ 878,6283
Produção da Equipe:						457,16000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,9219
Custo Direto Total:						R\$ 1,9219
VALOR:						1,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,92
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						0,45
VALOR COM BDI:						2,37
VALOR TOTAL COM BDI:						5,88

5914333 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	R\$ 272,0317	R\$ 72,0239	R\$ 356,0560
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 324,3141	R\$ 116,4125	R\$ 324,3141
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 680,3701
MÃO DE OBRA						
P9824 Servente				CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
				2,00000000	21,4961	42,9922
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,9922
Custo Horário da Execução:						R\$ 723,3623
Produção da Equipe:						21,37000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 33,8494
Custo Direto Total:						R\$ 33,8494
VALOR:						33,85
VALOR ENCARGOS (204.05%):						1,35
VALOR UNITÁRIO:						33,85
VALOR MÃO DE OBRA:						2,01
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						8,00
VALOR COM BDI:						41,85
VALOR TOTAL COM BDI:						4,60

5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

FM BRANCO

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,0317	R\$ 72,0239	R\$ 272,0317
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 272,0317
MÃO DE OBRA					CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				6,00000000	21,4961	128,9766
					TOTAL MÃO DE OBRA:		128,9766
					Custo Horário da Execução:		R\$ 401,0083
					Produção da Equipe:		11,84000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 33,8689
					Custo Direto Total:		R\$ 33,8689
					VALOR:		33,87
					VALOR ENCARGOS (204.05%):		7,31
					VALOR UNITÁRIO:		33,87
					VALOR MÃO DE OBRA:		10,89
					VALOR MATERIAL:		0,00
					VALOR BDI (23.62%):		8,00
					VALOR COM BDI:		41,87
					VALOR TOTAL COM BDI:		28,89

Prefeitura Mun. de Rorainópolis
 Fls: 657
 Processo: 123 0001
 1

1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,3671	R\$ 0,9184	R\$ 1,3671
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 52,6307	R\$ 30,2399	R\$ 52,6307
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 0,7624	R\$ 0,5183	R\$ 2,9520
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	R\$ 1,8986	R\$ 1,2907	R\$ 4,6197
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 61,5695
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h		1,00000000	27,5414	27,5414
P9824	Servente		h		9,00000000	21,4961	193,4649
					TOTAL MÃO DE OBRA:		221,0063
					Custo Horário da Execução:		R\$ 282,5758
					Produção da Equipe:		3,92899
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 71,9207
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg		0,84646000	R\$ 9,3695	R\$ 7,9309
M0082	Areia média lavada		m³		0,63334000	R\$ 102,3099	R\$ 64,7970
M0191	Brita 1		m³		0,36754000	R\$ 263,7388	R\$ 96,9346
M0192	Brita 2		m³		0,36754000	R\$ 263,7388	R\$ 96,9346
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg		282,15207000	R\$ 1,2196	R\$ 344,1127
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 610,7098

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	t	5914655	0,00085000	R\$ 33,8700	R\$ 0,0288
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,95001000	R\$ 1,9200	R\$ 1,8240
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,9200	R\$ 1,0585
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,9200	R\$ 1,0585
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	R\$ 33,8700	R\$ 9,5564
TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 13,5262

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,95001000	0,00	R\$ 1,3600	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3600	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,3600	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9100	0,00	R\$ 0,7300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 696,1567
VALOR:		696,16
VALOR ENCARGOS:		39,60
VALOR UNITÁRIO:		696,16
VALOR MÃO DE OBRA:		59,33
VALOR MATERIAL:		610,70
VALOR BDI (23.62%):		164,43
VALOR COM BDI:		860,59
VALOR TOTAL COM BDI:		1.041,31

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 146,00	R\$ 146,00
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 418,87

---ZANCO



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 22.146,70	R\$ 22.146,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22.146,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 246,27	R\$ 246,27

TOTAL Serviço:	R\$ 246,27
VALOR:	22.811,84
VALOR ENCARGOS (71.64%):	9.346,50
VALOR UNITÁRIO:	22.811,84
VALOR MÃO DE OBRA:	22.392,97
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	5.388,16
VALOR COM BDI:	28.200,00
VALOR TOTAL COM BDI:	53.016,00

4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,00000000	21,4961	21,4961

TOTAL MÃO DE OBRA:	21,4961
Custo Horário da Execução:	R\$ 21,4961
Produção da Equipe:	0,50000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 42,9922
Custo do FIC (0,03679):	R\$ 1,5821
Custo Direto Total:	R\$ 44,5743
VALOR:	44,57
VALOR ENCARGOS (204.05%):	29,91
VALOR UNITÁRIO:	44,57
VALOR MÃO DE OBRA:	44,57
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	10,53
VALOR COM BDI:	55,10
VALOR TOTAL COM BDI:	66,67

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,63	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
VALOR:	23,57
VALOR ENCARGOS (116.82%):	8,47
VALOR UNITÁRIO:	23,57
VALOR MÃO DE OBRA:	15,70
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	5,57
VALOR COM BDI:	29,14
VALOR TOTAL COM BDI:	758,51

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

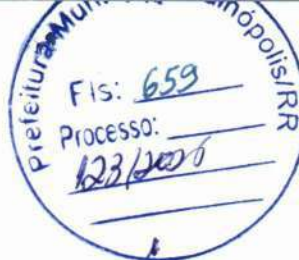
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 241,99	R\$ 241,99
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 527,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10.338,94	R\$ 10.338,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10.338,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 165,11	R\$ 165,11

TOTAL Serviço:	R\$ 165,11
VALOR:	11.032,02
VALOR ENCARGOS (71.64%):	4.384,25
VALOR UNITÁRIO:	11.032,02
VALOR MÃO DE OBRA:	10.504,05
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	2.605,76
VALOR COM BDI:	13.637,78
VALOR TOTAL COM BDI:	54.551,12

EM BRANCO



5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,32	R\$ 37,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 37,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 95,69	R\$ 95,69

TOTAL Serviço: R\$ 234,21

VALOR:	271,53
VALOR ENCARGOS (116.82%):	16,52
VALOR UNITÁRIO:	271,53
VALOR MÃO DE OBRA:	30,64
VALOR MATERIAL:	95,69
VALOR BDI (23.62%):	64,14
VALOR COM BDI:	335,67
VALOR TOTAL COM BDI:	4.773,23

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.170.000,00	R\$ 46,80

TOTAL Equipamento: R\$ 46,80

VALOR:	46,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	46,80
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	11,05
VALOR COM BDI:	57,85
VALOR TOTAL COM BDI:	822,63

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.170.000,00	R\$ 16,49

TOTAL Equipamento: R\$ 16,49

VALOR:	16,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	16,49
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	3,89
VALOR COM BDI:	20,38
VALOR TOTAL COM BDI:	289,80

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.170.000,00	R\$ 75,23

TOTAL Equipamento: R\$ 75,23

VALOR:	75,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	75,23
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	17,77
VALOR COM BDI:	93,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.322,46

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,84	R\$ 95,69

TOTAL Material: R\$ 95,69

VALOR:	95,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	95,69
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	95,69
VALOR BDI (23.62%):	22,60
VALOR COM BDI:	118,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.682,08

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

EM BRANCO



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,38

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13

TOTAL Serviço: R\$ 0,13

VALOR: 33,19

VALOR ENCARGOS (116.82%): 14,29

VALOR UNITÁRIO: 33,19

VALOR MÃO DE OBRA: 26,51

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 7,84

VALOR COM BDI: 41,03

VALOR TOTAL COM BDI: 1.950,16

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,41

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12

TOTAL Serviço: R\$ 0,12

VALOR: 32,21

VALOR ENCARGOS (116.82%): 13,77

VALOR UNITÁRIO: 32,21

VALOR MÃO DE OBRA: 25,53

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 7,61

VALOR COM BDI: 39,82

VALOR TOTAL COM BDI: 1.122,53

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,69

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13

TOTAL Serviço: R\$ 0,13

VALOR: 22,50

VALOR ENCARGOS (116.82%): 8,53

VALOR UNITÁRIO: 22,50

VALOR MÃO DE OBRA: 15,82

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 5,31

VALOR COM BDI: 27,81

VALOR TOTAL COM BDI: 31.095,47

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,39

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,39

EM BRANCO



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					37,32
VALOR ENCARGOS (116.82%):					16,52
VALOR UNITÁRIO:					37,32
VALOR MÃO DE OBRA:					30,64
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					8,81
VALOR COM BDI:					46,13
VALOR TOTAL COM BDI:					655,97

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					32,99
VALOR ENCARGOS (116.82%):					14,19
VALOR UNITÁRIO:					32,99
VALOR MÃO DE OBRA:					26,31
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					7,79
VALOR COM BDI:					40,78
VALOR TOTAL COM BDI:					13.581,78

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					30,56
VALOR ENCARGOS (116.82%):					12,87
VALOR UNITÁRIO:					30,56
VALOR MÃO DE OBRA:					23,88
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (23.62%):					7,22
VALOR COM BDI:					37,78
VALOR TOTAL COM BDI:					1.004,57

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,68	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					27,53
VALOR ENCARGOS (116.82%):					11,25
VALOR UNITÁRIO:					27,53

EM BRANCO



VALOR MÃO DE OBRA:	20,85
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	6,50
VALOR COM BDI:	34,03
VALOR TOTAL COM BDI:	548,56

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Serviço: R\$ 0,51

VALOR: 32,46

VALOR ENCARGOS (116.82%): 13,26

VALOR UNITÁRIO: 32,46

VALOR MÃO DE OBRA: 24,59

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 7,67

VALOR COM BDI: 40,13

VALOR TOTAL COM BDI: 226.042,26

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,08	R\$ 24,08

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35

TOTAL Serviço: R\$ 0,35

VALOR: 34,11

VALOR ENCARGOS (116.82%): 13,17

VALOR UNITÁRIO: 34,11

VALOR MÃO DE OBRA: 24,43

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 8,06

VALOR COM BDI: 42,17

VALOR TOTAL COM BDI: 15.464,58

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 30,37	R\$ 9,89

TOTAL Material: R\$ 9,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 34,11	R\$ 15,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 15,44

VALOR: 25,33

VALOR ENCARGOS (116.82%): 5,96

VALOR UNITÁRIO: 25,33

VALOR MÃO DE OBRA: 11,06

VALOR MATERIAL: 9,88

VALOR BDI (23.62%): 5,98

VALOR COM BDI: 31,31

VALOR TOTAL COM BDI: 93,93

5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 45,0634	R\$ 39,2500	R\$ 45,0634
E9753	Grupo gerador - 23 KVA	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 29,6000	R\$ 5,8637	R\$ 29,6000

TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 74,6634

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	22,0483	22,0483

PIERANCO



P9822	Pintor	h	2,00000000	27,2038	54,4076
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,4559
Custo Horário da Execução:					R\$ 151,1193
Produção da Equipe:					19,15000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 7,8913
MATERIAIS					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	R\$ 99,3665	R\$ 11,1290
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 11,1290
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com	t	5914655	0,00011000	R\$ 33,8700
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0037
MOMENTO DE TRANSPORTE					
		UND	QUANTIDADE	LN	RP
				DMT	R\$
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	R\$ 1,1300
MOMENTO DE TRANSPORTE:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 19,0240
VALOR:					19,02
VALOR ENCARGOS:					2,59
VALOR UNITÁRIO:					19,02
VALOR MÃO DE OBRA:					3,99
VALOR MATERIAL:					11,13
VALOR BDI (23.62%):					4,49
VALOR COM BDI:					23,51
VALOR TOTAL COM BDI:					209,71

5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção (m²)					
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL
			PROD	IMPR	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	R\$ 0,2166
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 29,6000
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	R\$ 15,4490
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	R\$ 13,0882
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 23,7075

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	2,00000000	22,0483	44,0966
P9830	Montador	h	1,00000000	28,8057	28,8057
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	27,6376	27,6376
P9824	Servente	h	2,00000000	21,4961	42,9922
TOTAL MÃO DE OBRA:					143,5321
Custo Horário da Execução:					R\$ 167,2396
Produção da Equipe:					4,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 41,8099

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	11,77500000	R\$ 12,9891	R\$ 152,9467
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	m²	1,00000000	R\$ 418,1547	R\$ 418,1547
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 571,1014

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	R\$ 19,0200	R\$ 19,0200
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 19,0200

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de	t	5914333	0,01178000	R\$ 33,8500	R\$ 0,3988
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de	t	5914655	0,00044000	R\$ 33,8700	R\$ 0,0149
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4137

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9100
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	R\$ 1,1300	0,00	R\$ 0,9100

MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
Custo Direto Total:		R\$ 632,3450
VALOR:		632,35
VALOR ENCARGOS:		26,23
VALOR UNITÁRIO:		632,35
VALOR MÃO DE OBRA:		39,91
VALOR MATERIAL:		582,23
VALOR BDI (23.62%):		149,36
VALOR COM BDI:		781,71
VALOR TOTAL COM BDI:		6.972,85

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 30,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24

EMBRANCO



89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,08
					VALOR:	77,64
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	12,87
					VALOR UNITÁRIO:	77,64
					VALOR MÃO DE OBRA:	23,89
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (23.62%):	18,34
					VALOR COM BDI:	95,98
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,30

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 30,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,25	R\$ 52,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 145,88
					VALOR:	176,44
					VALOR ENCARGOS (116.82%):	12,87
					VALOR UNITÁRIO:	176,44
					VALOR MÃO DE OBRA:	23,88
					VALOR MATERIAL:	52,26
					VALOR BDI (23.62%):	41,68
					VALOR COM BDI:	218,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.560,73

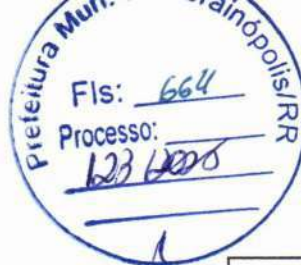
89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 665.000,00	R\$ 37,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,24
					VALOR:	37,24
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	37,24
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (23.62%):	8,80
					VALOR COM BDI:	46,04
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.224,20

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 665.000,00	R\$ 9,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,84
					VALOR:	9,84
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	9,84
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (23.62%):	2,32
					VALOR COM BDI:	12,16
					VALOR TOTAL COM BDI:	323,33

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP,	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 665.000,00	R\$ 46,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,55
					VALOR:	46,55
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	46,55
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	0,00
					VALOR BDI (23.62%):	11,00
					VALOR COM BDI:	57,55
					VALOR TOTAL COM BDI:	675,64

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 6,84	R\$ 52,25
					TOTAL Material:	R\$ 52,25
					VALOR:	52,25
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR UNITÁRIO:	52,25
					VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
					VALOR MATERIAL:	52,25

ENCRAICO



VALOR BDI (23.62%):	12,34
VALOR COM BDI:	64,59
VALOR TOTAL COM BDI:	758,29

7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,53	R\$ 27,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 27,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 44,43	R\$ 44,43
7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,00	R\$ 12,00
7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,61	R\$ 55,61
7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 102,05	R\$ 102,05

TOTAL Serviço: R\$ 214,09

VALOR: 241,62

VALOR ENCARGOS (116.82%): 11,25

VALOR UNITÁRIO: 241,62

VALOR MÃO DE OBRA: 20,84

VALOR MATERIAL: 102,05

VALOR BDI (23.62%): 57,07

VALOR COM BDI: 298,69

VALOR TOTAL COM BDI: 4.814,88

7051 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 833.762,51	R\$ 44,43

TOTAL Equipamento: R\$ 44,43

VALOR: 44,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 44,43

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 10,49

VALOR COM BDI: 54,92

VALOR TOTAL COM BDI: 885,31

7052 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 833.762,51	R\$ 12,00

TOTAL Equipamento: R\$ 12,00

VALOR: 12,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 12,00

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 2,83

VALOR COM BDI: 14,83

VALOR TOTAL COM BDI: 239,06

7053 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 833.762,51	R\$ 55,61

TOTAL Equipamento: R\$ 55,61

VALOR: 55,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 55,61

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 0,00

VALOR BDI (23.62%): 13,14

VALOR COM BDI: 68,75

VALOR TOTAL COM BDI: 1.108,25

7054 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 6,84	R\$ 102,05

TOTAL Material: R\$ 102,05

VALOR: 102,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR UNITÁRIO: 102,05

VALOR MÃO DE OBRA: 0,00

VALOR MATERIAL: 102,05

VALOR BDI (23.62%): 24,10

VALOR COM BDI: 126,15

VALOR TOTAL COM BDI: 2.033,54

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40

EM BRANCO



00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,04	R\$ 15,04

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,04

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Serviço: R\$ 0,31

VALOR:	23,13
VALOR ENCARGOS (116.82%):	8,28
VALOR UNITÁRIO:	23,13
VALOR MÃO DE OBRA:	15,35
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	5,46
VALOR COM BDI:	28,59
VALOR TOTAL COM BDI:	307.415,98

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 32,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79

TOTAL Serviço: R\$ 48,37

VALOR:	81,36
VALOR ENCARGOS (116.82%):	14,19
VALOR UNITÁRIO:	81,36
VALOR MÃO DE OBRA:	26,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	19,22
VALOR COM BDI:	100,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.650,52

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 32,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,04	R\$ 60,04
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T,	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,40	R\$ 71,40

TOTAL Serviço: R\$ 179,81

VALOR:	212,80
VALOR ENCARGOS (116.82%):	14,19
VALOR UNITÁRIO:	212,80
VALOR MÃO DE OBRA:	26,30
VALOR MATERIAL:	71,41
VALOR BDI (23.62%):	50,26
VALOR COM BDI:	263,06
VALOR TOTAL COM BDI:	2.530,64

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.079.918,00	R\$ 33,58

TOTAL Equipamento: R\$ 33,58

VALOR:	33,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	33,58
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	7,93
VALOR COM BDI:	41,51
VALOR TOTAL COM BDI:	1.080,51

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.079.918,00	R\$ 14,79

TOTAL Equipamento: R\$ 14,79

VALOR:	14,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	14,79
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00

EM BRANCO



VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	3,49
VALOR COM BDI:	18,28
VALOR TOTAL COM BDI:	475,83

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.079.918,00	R\$ 60,04
				TOTAL Equipamento:	R\$ 60,04	
				VALOR:	60,04	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR UNITÁRIO:	60,04	
				VALOR MÃO DE OBRA:	0,00	
				VALOR MATERIAL:	0,00	
				VALOR BDI (23.62%):	14,18	
				VALOR COM BDI:	74,22	
				VALOR TOTAL COM BDI:	714,00	

53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,84
				TOTAL Material:	R\$ 71,40
				VALOR:	71,40
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR UNITÁRIO:	71,40
				VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
				VALOR MATERIAL:	71,40
				VALOR BDI (23.62%):	16,86
				VALOR COM BDI:	88,26
				VALOR TOTAL COM BDI:	849,06

96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,99	R\$ 32,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 32,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,57	R\$ 17,57
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,21	R\$ 19,21
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,01	R\$ 77,01
				TOTAL Serviço:		R\$ 118,49
				VALOR:		151,48
				VALOR ENCARGOS (116.82%):		14,19
				VALOR UNITÁRIO:		151,48
				VALOR MÃO DE OBRA:		26,30
				VALOR MATERIAL:		77,01
				VALOR BDI (23.62%):		35,78
				VALOR COM BDI:		187,26
				VALOR TOTAL COM BDI:		1.713,43

96023 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF 02/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 64.795,91	R\$ 3,45
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 265.000,00	R\$ 14,12
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,57
VALOR:						17,57
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						17,57
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						4,15
VALOR COM BDI:						21,72
VALOR TOTAL COM BDI:						198,74

96024 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF 02/2017 (H)

00007640		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS REBOCADA - 6000KG. AT 1922017 (17)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 265.000,00	R\$ 3,78
00036529		GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 64.795,91	R\$ 0,92
00007640		TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 265.000,00	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento:							R\$ 4,70
VALOR:							4,70
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR UNITARIO:							4,70
VALOR MAO DE OBRA:							0,00
VALOR MATERIAL:							0,00
VALOR BDI (23.62%):							1,11
VALOR COM BDI:							5,81
VALOR TOTAL COM BDI:							53,16

FILIBRAICO



96026 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF 02/2017 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529 GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 64.795,91	R\$ 3,77
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 265.000,00	R\$ 15,44

TOTAL Equipamento:	R\$ 19,21
VALOR:	19,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	19,21
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	4,54
VALOR COM BDI:	23,75
VALOR TOTAL COM BDI:	217,31

96027 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2017 (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 6,84	R\$ 77,01

TOTAL Material:	R\$ 77,01
VALOR:	77,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	77,01
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	77,01
VALOR BDI (23.62%):	18,19
VALOR COM BDI:	95,20
VALOR TOTAL COM BDI:	871,08

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,68
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,01
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
VALOR:	32,99
VALOR ENCARGOS (116.82%):	14,19
VALOR UNITÁRIO:	32,99
VALOR MÃO DE OBRA:	26,31
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	7,79
VALOR COM BDI:	40,78
VALOR TOTAL COM BDI:	1.434,64

5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 325.9083	R\$ 89.9642	R\$ 325.9083

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 325,9083
Custo Horário da Execução:	R\$ 325,9083
Produção da Equipe:	249,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,3089
Custo do FIC (0,03679):	R\$ 0,0482
Custo Direto Total:	R\$ 1,3571
VALOR:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,36
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1.00000000	1.0000	0.0000	R\$ 325.9083	R\$ 89.9642	R\$ 325.9083

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 325,9083
Custo Horário da Execução:	R\$ 325,9083
Produção da Equipe:	311,25000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,0471

5/11

LIBRANCO

120



Custo do FIC (0,03679):	R\$ 0,0385
Custo Direto Total:	R\$ 1,0856
VALOR:	1,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	1,09
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,35
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 325,9083	R\$ 89,9642	R\$ 325,9083
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 325,9083
Custo Horário da Execução:						R\$ 325,9083
Produção da Equipe:						373,50000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8726
Custo Direto Total:						R\$ 0,8726
VALOR:						0,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,87
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,08
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,0317	R\$ 72,0239	R\$ 272,0317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,0317
Custo Horário da Execução:						R\$ 272,0317
Produção da Equipe:						248,59000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,0943
Custo do FIC (0,03679):						R\$ 0,0403
Custo Direto Total:						R\$ 1,1346
VALOR:						1,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						1,13
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,40
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,0317	R\$ 72,0239	R\$ 272,0317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,0317
Custo Horário da Execução:						R\$ 272,0317
Produção da Equipe:						310,73000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,8755
Custo do FIC (0,03679):						R\$ 0,0322
Custo Direto Total:						R\$ 0,9077
VALOR:						0,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR UNITÁRIO:						0,91
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						0,00
VALOR BDI (23.62%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,12
VALOR TOTAL COM BDI:						0,00

5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 272,0317	R\$ 72,0239	R\$ 272,0317
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 272,0317
Custo Horário da Execução:						R\$ 272,0317
Produção da Equipe:						372,88000
Custo Unitário da Execução:						R\$ 0,7295
Custo Direto Total:						R\$ 0,7295
VALOR:						0,73
VALOR ENCARGOS:						0,00

EM BRANCO



VALOR UNITÁRIO:	0,73
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,90
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 641,43	R\$ 641,43
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 261,93	R\$ 261,93
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 270,51	R\$ 270,51
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,77	R\$ 114,77
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 177,26	R\$ 177,26

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1.465,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.620,59	R\$ 2.620,59

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.620,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03

TOTAL Serviço: R\$ 10,03

VALOR:	4.096,53
VALOR ENCARGOS (71.64%):	1.097,99
VALOR UNITÁRIO:	4.096,53
VALOR MÃO DE OBRA:	2.630,62
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (23.62%):	967,60
VALOR COM BDI:	5.064,13
VALOR TOTAL COM BDI:	20.256,52

FM BRANCO

 MONTEIRO E PORTILHO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOTÁTIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF, DO PREGÃO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOIPMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min				DATA:	03/11/2025	BDI:	23,62%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
						SINAPI	2025/01	116,82%	71,64%
						Composições Próprias	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	565,84	R\$ 1.595,08	R\$ 902.560,07	31,25	31,25	A
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.254,95	R\$ 325,79	R\$ 408.850,16	14,16	45,41	A
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	5.185,18	R\$ 70,23	R\$ 364.155,19	12,61	58,02	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	5.185,18	R\$ 66,66	R\$ 345.644,10	11,97	69,99	B
Composição 01 - PMRR	MEIO-FIO RETO (9X30X100) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	Composições Próprias	Serviço	M	4.689,50	R\$ 69,38	R\$ 325.357,51	11,27	81,25	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.697,52	R\$ 101,64	R\$ 172.535,93	5,97	87,23	C
Composição 06 - PMRR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 127.823,65	R\$ 127.823,65	4,43	91,65	C
Composição 03 - PMRR	CANTEIRO DE OBRAS	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 65.350,97	R\$ 65.350,97	2,26	93,92	C
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	Transporte	tkm	63.966,17	R\$ 0,85	R\$ 54.371,24	1,88	95,80	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	9.874,68	R\$ 2,27	R\$ 22.415,52	0,78	96,58	C
Composição 05 - PMRR	Desmobilização	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 21.401,84	R\$ 21.401,84	0,74	97,32	C
Composição 04 - PMRR	Mobilização	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 21.049,47	R\$ 21.049,47	0,73	98,05	C
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.414,60	R\$ 11,31	R\$ 15.999,13	0,55	98,60	C
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	Serviço	un	24,00	R\$ 616,11	R\$ 14.786,64	0,51	99,11	C
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	Serviço	un	13,00	R\$ 601,14	R\$ 7.814,82	0,27	99,38	C
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	Transporte	tkm	7.967,01	R\$ 0,96	R\$ 7.648,33	0,26	99,65	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	5.658,39	R\$ 0,85	R\$ 4.809,63	0,17	99,81	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 569,69	R\$ 3.418,14	0,12	99,93	C
COMPOSIÇÃO 08 - PMRR	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (REFERENCIA SINAPI 01/2020 73916/002)	Composições Próprias	Serviço	UN	11,00	R\$ 175,60	R\$ 1.931,60	0,07	100,00	C
							Subtotal até 100,00%		R\$ 2.887.923,04	
							Outros:		R\$ 2.887.923,04	
							Valor total do Orçamento:		R\$ 2.887.923,04	

EMBRANCO



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS, IMPLANTAÇÃO DE MEIO-FIO, EXECUÇÃO DE SARJETAS, INSTALAÇÃO DE PASSEIOS ACESSÍVEIS COM PISO PODOATIL, E IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL COM RECURSOS PROVENIENTES DO CONVENIO 41/2025 - SEINF. DO PREÇAO PRESENCIAL Nº 024/2025 - SLC PROCESSO LICITATÓRIO Nº 123/2025 - SEMOI/PMR, Com Abertura dia 03 de novembro de 2025 (segunda-feira), às 09h00min				DATA : 03/11/2025		BDI : 23,62%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS				FONTE SICRO NOVO	VERSÃO 2025/01	HORA MES
						2025/06 SEM DESONERAÇÃO	116,82% 71,84%
						PROPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	232.189,227	R\$ 1,74	R\$ 404.009,25	17,29	13,99	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	SINAPI	Material	M	9.924,053	R\$ 38,32	R\$ 380.289,73	16,28	33,57	A
00036178	PISO TATIL / PODOATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	8.078,741	R\$ 28,68	R\$ 231.698,28	9,92	43,49	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	SINAPI	Material	M3	194,963	R\$ 1.040,00	R\$ 202.761,28	8,68	52,17	B
00006111	MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Mão de Obra	H	10.980,528	R\$ 15,04	R\$ 165.147,14	7,07	59,23	B
00004750	SERVENÇO DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.752,166	R\$ 24,08	R\$ 138.512,15	5,93	65,16	B
00004721	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Material	M3	409,180	R\$ 318,32	R\$ 130.250,09	5,58	70,74	B
00006079	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2.357,686	R\$ 38,76	R\$ 91.383,89	3,91	74,65	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19.319,840	R\$ 3,40	R\$ 65.687,46	2,81	77,46	B
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kw (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	154,205	R\$ 326,73	R\$ 50.383,49	2,16	79,62	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	658,964	R\$ 65,00	R\$ 42.832,66	1,83	81,45	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,901	R\$ 22.146,70	R\$ 42.098,79	1,80	83,25	C
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,064	R\$ 10.338,94	R\$ 42.016,21	1,80	85,05	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	10.817,669	R\$ 3,05	R\$ 32.993,89	1,41	86,46	C
B8952..	Aluguel de alojamento para pessoal	Composições Próprias	Material	UN	4,000	R\$ 6.994,77	R\$ 27.979,08	1,20	87,66	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19.319,840	R\$ 1,43	R\$ 27.627,37	1,18	88,84	C
B8954..	Mobiliário	Composições Próprias	Material	UN	4,000	R\$ 6.221,33	R\$ 24.885,32	1,07	89,91	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	933,394	R\$ 24,08	R\$ 22.476,14	0,96	90,87	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19.319,840	R\$ 0,94	R\$ 18.160,65	0,78	91,65	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.127,428	R\$ 15,69	R\$ 17.689,35	0,76	92,41	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.752,573	R\$ 1,39	R\$ 14.946,08	0,64	93,04	C

Handwritten signature and initials.

EMBRANCO

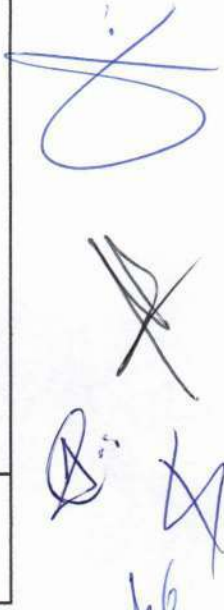
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	2.155,888	R\$ 6,84	R\$ 12.462,28	0,63	93,68	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	38,014	R\$ 925,91	R\$ 12.389,13	0,53	94,21	C
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,015	R\$ 2.620,59	R\$ 10.522,51	0,45	94,66	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO NOVO	Material	kg	327,816	R\$ 29,64	R\$ 9.716,47	0,42	95,07	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	372,481	R\$ 26,01	R\$ 9.688,24	0,41	95,49	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	372,135	R\$ 24,08	R\$ 8.961,00	0,38	95,87	C
INS-67160802	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - COM ESTEIRA	Composições Próprias	Equipamento Custo Horário	CHP	5,200	R\$ 1.450,00	R\$ 7.540,00	0,32	96,19	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.658,780	R\$ 1,31	R\$ 7.413,00	0,32	96,51	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	10.752,573	R\$ 0,61	R\$ 6.559,07	0,28	96,79	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.787,500	R\$ 3,06	R\$ 5.469,75	0,23	97,03	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.451,636	R\$ 2,11	R\$ 5.172,95	0,22	97,25	C
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,007	R\$ 713,097,82	R\$ 4.885,67	0,20	97,45	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.658,780	R\$ 0,78	R\$ 4.413,85	0,19	97,64	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	431,925	R\$ 10,00	R\$ 4.319,25	0,18	97,82	C
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	SICRO NOVO	Material	m²	8,916	R\$ 418,15	R\$ 3.728,03	0,16	97,98	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	301,188	R\$ 9,63	R\$ 2.900,44	0,12	98,11	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	169,412	R\$ 16,53	R\$ 2.800,39	0,12	98,23	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	9,880	R\$ 270,51	R\$ 2.672,64	0,11	98,34	C
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,000	R\$ 641,43	R\$ 2.565,72	0,11	98,45	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,000	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	0,10	98,55	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	343,045	R\$ 6,95	R\$ 2.384,16	0,10	98,65	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	1.046,716	R\$ 2,07	R\$ 2.166,70	0,09	98,75	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.969,87	0,08	98,83	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,002	R\$ 1.079.918,00	R\$ 1.836,85	0,08	98,91	C
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,002	R\$ 833.762,51	R\$ 1.806,37	0,08	98,99	C

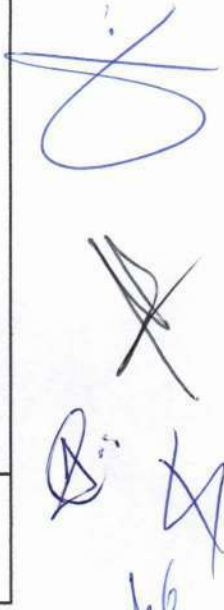


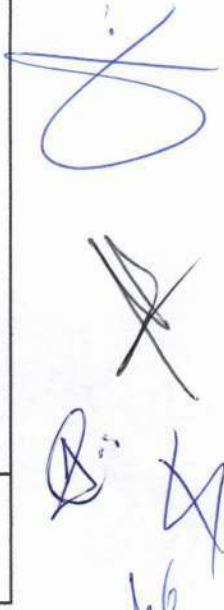
EM BRANCO

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,003	R\$ 665.000,00	R\$ 798,67	0,08	99,06	C
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUAS, *45 CM X 20" CM	SINAPI	Material	UN	11,000	R\$ 192,00	R\$ 1.452,00	0,06	99,13	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1.619,019	R\$ 0,89	R\$ 1.440,93	0,06	99,19	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	Material	kg	104,980	R\$ 12,99	R\$ 1.363,69	0,06	99,25	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	922,746	R\$ 1,43	R\$ 1.319,53	0,06	99,30	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,772	R\$ 26,38	R\$ 1.260,24	0,05	99,36	C
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,000	R\$ 261,93	R\$ 1.047,72	0,04	99,40	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,000	R\$ 241,99	R\$ 967,96	0,04	99,44	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	719,392	R\$ 1,12	R\$ 805,72	0,03	99,48	C
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	366,722	R\$ 2,05	R\$ 751,78	0,03	99,51	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,128	R\$ 5.845,50	R\$ 750,53	0,03	99,54	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,329	R\$ 25,41	R\$ 719,83	0,03	99,57	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,000	R\$ 177,26	R\$ 709,04	0,03	99,60	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,045	R\$ 15.839,18	R\$ 708,47	0,03	99,63	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	366,722	R\$ 1,85	R\$ 678,44	0,03	99,66	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,815	R\$ 23,69	R\$ 635,26	0,03	99,69	C
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001	R\$ 565.808,09	R\$ 602,93	0,03	99,72	C
P9824	Servente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	24,814	R\$ 21,50	R\$ 533,50	0,02	99,74	C
00037794	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006	R\$ 81.699,70	R\$ 508,04	0,02	99,76	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO NOVO	Material	kg	16,728	R\$ 29,94	R\$ 500,84	0,02	99,78	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	3,146	R\$ 153,65	R\$ 483,41	0,02	99,80	C

[Handwritten signature]







EM BRANCO

		SINAPI	Encargos Complementares	MES		R\$ 114,77	R\$ 459,08	0,02	99,82	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)									
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,338	R\$ 30,39	R\$ 435,74	0,02	99,84	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	7,341	R\$ 57,05	R\$ 418,81	0,02	99,86	C
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	Material	kg	340,411	R\$ 1,22	R\$ 415,30	0,02	99,88	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,161	R\$ 15,63	R\$ 408,90	0,02	99,89	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	922,746	R\$ 0,44	R\$ 406,01	0,02	99,91	C
P9830	Montador	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	12,716	R\$ 28,81	R\$ 366,35	0,02	99,93	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,254	R\$ 20,68	R\$ 336,13	0,01	99,94	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,001	R\$ 285,000,00	R\$ 305,28	0,01	99,95	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,880	R\$ 146,00	R\$ 274,48	0,01	99,97	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003	R\$ 85,950,00	R\$ 231,75	0,01	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	19,319,840	R\$ 0,01	R\$ 193,20	0,01	99,98	C
M0181	Brita 1	SICRO NOVO	Material	m³	0,443	R\$ 263,74	R\$ 116,95	0,01	99,99	C
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	Material	m³	0,443	R\$ 263,74	R\$ 116,95	0,01	99,99	C
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	4,923	R\$ 22,05	R\$ 108,56	0,00	100,00	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO NOVO	Material	kg	0,999	R\$ 99,37	R\$ 99,22	0,00	100,00	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	12,052	R\$ 7,62	R\$ 91,84	0,00	100,01	C
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	Material	m³	0,764	R\$ 102,31	R\$ 78,18	0,00	100,01	C
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,001	R\$ 64,795,91	R\$ 74,64	0,00	100,01	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	4,000	R\$ 15,46	R\$ 61,84	0,00	100,02	C
P9823	Serralheiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	2,229	R\$ 27,94	R\$ 61,61	0,00	100,02	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1,540	R\$ 29,60	R\$ 45,58	0,00	100,02	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001	R\$ 32,227,10	R\$ 41,85	0,00	100,02	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,977	R\$ 30,37	R\$ 29,67	0,00	100,03	C
P9822	Pintor	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	0,931	R\$ 27,20	R\$ 25,33	0,00	100,03	C

EMBRANCO



E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,466	R\$ 45,06	R\$ 20,99	0,00	100,03	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,064	R\$ 272,03	R\$ 17,29	0,00	100,03	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,619,019	R\$ 0,01	R\$ 16,19	0,00	100,03	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,307	R\$ 52,63	R\$ 16,16	0,00	100,03	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1,074	R\$ 13,09	R\$ 14,06	0,00	100,03	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	Material	kg	1,021	R\$ 9,37	R\$ 9,57	0,00	100,03	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	44,000	R\$ 0,20	R\$ 8,80	0,00	100,03	C
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	0,307	R\$ 27,54	R\$ 8,45	0,00	100,03	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,448	R\$ 15,45	R\$ 6,91	0,00	100,03	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	1,880	R\$ 2,35	R\$ 4,42	0,00	100,03	C
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,068	R\$ 31,44	R\$ 2,13	0,00	100,03	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m. - 138 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,005	R\$ 324,31	R\$ 1,59	0,00	100,03	C
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,079	R\$ 16,85	R\$ 1,33	0,00	100,03	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	1,105	R\$ 0,76	R\$ 0,84	0,00	100,03	C
E9064	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,378	R\$ 1,90	R\$ 0,72	0,00	100,03	C
E9064	Transportador manual genérica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,543	R\$ 1,29	R\$ 0,70	0,00	100,03	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,307	R\$ 1,37	R\$ 0,42	0,00	100,03	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,005	R\$ 72,02	R\$ 0,33	0,00	100,03	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,002	R\$ 89,96	R\$ 0,20	0,00	100,03	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	9,880	R\$ 0,01	R\$ 0,10	0,00	100,03	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHP	0,336	R\$ 0,22	R\$ 0,07	0,00	100,03	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,123	R\$ 0,52	R\$ 0,06	0,00	100,03	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 30,24	R\$ 0,00	0,00	100,03	C

EMBRANCO

E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 9,82	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 8,32	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 90,39	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 0,14	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 KCal (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 39,25	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9753	Grupo gerador - 23 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 5,86	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 0,92	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento Custo Horário	CHI	0,000	R\$ 116,41	R\$ 0,00	0,00	100,03	C
						Subtotal até 100,03%				
							Outros:			
							Valor total do Orçamento:			
							R\$ 2.337.029,74			
							-R\$ 707,56			
							R\$ 2.336.322,18			



Eduardo Santos Ymaguete
Eduardo Santos Ymaguete
Engenheiro Civil
CREA 572-D/AM

Monteiro & Monteiro Construções Ltda
Monteiro & Monteiro Construções Ltda
Procurador

Antonio Carlos Moura Filho
Antonio Carlos Moura Filho
Sócio Administrador

EM BRANCO

5/1/25