

# RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL DE FORQUILHES  
 BDI: 26,67%  
 HORA  
 MES  
 ANO  
 DIAS  
 HORAS  
 MINUTOS  
 SEGUNDOS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>
		FONTE: VERSÃO SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00
COM-23498	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições	UND	1,00	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60
COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	8,00	R\$ 925,06	R\$ 7.400,48
COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	8,00	R\$ 449,58	R\$ 3.596,64
COM-5687	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	5,00	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições	M2	263,40	R\$ 228,01	R\$ 60.057,83

## RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

**DATA:**

I-BDI: 26,6%

SEINFRA	VERSÃO	MARA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO		84,64%	47,48%
SINAPI	2013/12 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,67%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,80%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SINAPI	M3	2,48	R\$ 682,32	R\$ 1.692,15
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,49	R\$ 16,61	R\$ 74,58
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.133,30	R\$ 24,93	R\$ 28.253,17
91387	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 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	56,03	R\$ 77,67	R\$ 4.351,85
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	121,92	R\$ 276,61	R\$ 33.724,29
91380	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 - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	177,96	R\$ 29,93	R\$ 5.326,34
91382	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	SINAPI	H	177,96	R\$ 4,68	R\$ 832,85
91381	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	SINAPI	H	177,96	R\$ 11,59	R\$ 2.062,56
91383	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	SINAPI	H	121,92	R\$ 54,14	R\$ 6.600,75
91384	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	SINAPI	H	121,92	R\$ 144,80	R\$ 17.654,02
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	12,09	R\$ 77,14	R\$ 932,62
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	6,05	R\$ 327,33	R\$ 1.980,35
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	18,14	R\$ 30,17	R\$ 547,28
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	18,14	R\$ 4,73	R\$ 85,80
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	18,14	R\$ 11,71	R\$ 212,42
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	6,05	R\$ 53,70	R\$ 324,99
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	6,05	R\$ 196,49	R\$ 1.189,76
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1.052,20	R\$ 1,02	R\$ 1.073,24
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	337,08	R\$ 10,65	R\$ 3.589,90
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1.389,28	R\$ 0,84	R\$ 1.167,00
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1.389,28	R\$ 0,18	R\$ 250,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	337,08	R\$ 1,05	R\$ 353,93

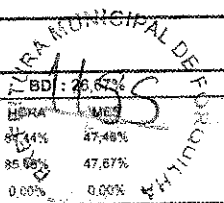
# RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**OBRA:**

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

**DATA:**

FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	
SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	
Comprezite	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	337,08	R\$ 8,58	R\$ 2.892,15
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,49	R\$ 0,13	R\$ 0,58
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.133,30	R\$ 0,22	R\$ 249,33
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	177,96	R\$ 0,14	R\$ 24,91
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	18,14	R\$ 0,13	R\$ 2,36
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	750,29	R\$ 0,28	R\$ 210,08
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	18,75	R\$ 0,30	R\$ 5,63
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	18,14	R\$ 0,20	R\$ 3,63
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.890,77	R\$ 0,40	R\$ 1.156,31
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	89,86	R\$ 0,28	R\$ 25,16
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.381,58	R\$ 0,27	R\$ 643,03
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	8,99	R\$ 0,30	R\$ 2,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	548,14	R\$ 86,66	R\$ 47.501,81
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	202,15	R\$ 209,80	R\$ 42.411,07
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	750,29	R\$ 45,87	R\$ 34.415,80
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	750,29	R\$ 12,12	R\$ 9.093,51
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	202,15	R\$ 57,34	R\$ 11.591,28
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	202,15	R\$ 65,80	R\$ 13.301,47
99056	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	38,35	R\$ 11,01	R\$ 422,23
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	18,14	R\$ 101,95	R\$ 1.849,37
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	SINAPI	CHP	0,60	R\$ 262,65	R\$ 157,59
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	18,75	R\$ 46,80	R\$ 877,50
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	18,75	R\$ 16,49	R\$ 309,19
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60	R\$ 75,23	R\$ 45,14
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,60	R\$ 85,47	R\$ 51,28
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	177,96	R\$ 31,47	R\$ 5.600,40
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,14	R\$ 30,53	R\$ 553,81
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	750,29	R\$ 28,67	R\$ 21.510,81
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,75	R\$ 38,66	R\$ 724,88
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,14	R\$ 28,36	R\$ 514,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.890,77	R\$ 25,11	R\$ 72.587,23
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	89,86	R\$ 26,63	R\$ 2.392,97
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	546,71	R\$ 0,61	R\$ 333,49
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	38,95	R\$ 9,74	R\$ 379,37

# RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE  
1156

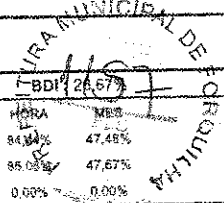
OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA:

FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 25,67%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	585,66	R\$ 0,48	R\$ 281,12
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	585,66	R\$ 0,13	R\$ 76,14
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	38,95	R\$ 0,61	R\$ 23,76
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	38,95	R\$ 8,52	R\$ 331,85
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHI	12,09	R\$ 95,80	R\$ 1.158,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	SINAPI	CHP	6,05	R\$ 227,54	R\$ 1.376,62
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	18,14	R\$ 53,18	R\$ 964,69
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF 06/2017	SINAPI	H	18,14	R\$ 14,26	R\$ 258,58
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF 06/2017	SINAPI	H	6,05	R\$ 66,55	R\$ 402,63
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2017	SINAPI	H	6,05	R\$ 65,19	R\$ 394,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.381,58	R\$ 19,31	R\$ 45.988,31
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,99	R\$ 34,30	R\$ 308,36

# RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA



	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS</b>	<b>DATA:</b>																
<b>OBRA:</b>		12/06/2012																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">MENS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>088,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,04%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023,12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MENS	SEINFRA	088,1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,46%	SINAPI	2023,12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MENS															
SEINFRA	088,1 COM DESONERAÇÃO	84,04%	47,46%															
SINAPI	2023,12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	4,54	R\$ 7,74	R\$ 85,06	R\$ 14,32	R\$ 65,01
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.148,35	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 19.269,31
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	18,25	R\$ 12,78	R\$ 85,06	R\$ 23,66	R\$ 431,80
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	179,00	R\$ 13,29	R\$ 85,06	R\$ 24,59	R\$ 4.401,61
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	760,25	R\$ 11,70	R\$ 85,06	R\$ 21,85	R\$ 16.459,41
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	18,92	R\$ 17,09	R\$ 85,06	R\$ 31,62	R\$ 598,25
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	18,31	R\$ 11,57	R\$ 85,06	R\$ 21,42	R\$ 392,20
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.961,36	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 49.691,62
00004753	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	91,38	R\$ 9,07	R\$ 85,06	R\$ 16,78	R\$ 1.533,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2.439,74	R\$ 6,07	R\$ 85,06	R\$ 11,23	R\$ 27.398,28
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	9,08	R\$ 17,21	R\$ 85,06	R\$ 31,84	R\$ 289,11

# RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

1158  
 IBDI: 26,67%  
 DE FORTALECIMENTO  
 DE CINQUENTA  
 POR CIENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA :</b>	
		FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO: 026.1 COM DEGRADAÇÃO 2023/12 COM DEGRADAÇÃO PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,82	R\$ 8,56	R\$ 24,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	326,09	R\$ 140,00	R\$ 45.652,60
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	5.344,46	R\$ 56,98	R\$ 304.527,33
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	131,46	R\$ 1,85	R\$ 243,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1.197,89	R\$ 0,76	R\$ 910,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	45,99	R\$ 480,00	R\$ 22.027,20
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	1,56	R\$ 22,00	R\$ 34,32
00013687	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,12	R\$ 518,49	R\$ 62,22
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	4,95	R\$ 7,33	R\$ 36,28
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	544,86	R\$ 5,92	R\$ 3.225,57
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1.246,35	R\$ 26,70	R\$ 33.277,55
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	8,17	R\$ 13,12	R\$ 107,19
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	18,58	R\$ 13,12	R\$ 243,77
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5.334,09	R\$ 6,11	R\$ 32.591,29
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	341,63	R\$ 105,81	R\$ 36.147,87
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	52,17	R\$ 99,42	R\$ 5.186,74
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 11,20	R\$ 6.772,64
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	248,03	R\$ 3,94	R\$ 977,24
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	102,93	R\$ 25,78	R\$ 2.653,64
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	31,73	R\$ 14,90	R\$ 472,78
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	7,53	R\$ 16,89	R\$ 127,18

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
1159  
I-BDI: 26,52%

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	I-BDI: 26,52%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,0%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO 85,0%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	0000032	<b>ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO</b>	KG			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,00367500	2,81890875
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,81890875</b>
[Serviço]	COMP8329	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	%			
1.1	COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1,45578511	145,57851100
		<b>TOTAL:</b>				<b>145,57851100</b>
[Encargos Complementares]	00037370	<b>ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H			
4.1	97836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,36550000	2.210,10905600
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,05240000	31,66628000
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,01180000	91,43886300
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,01210000	73,18640100
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	1,61100000	487,05363000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,42580000	2.266,60578600
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,01190000	66,20041400
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,80514000	998,49437100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,99800000	1.126,05620000
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,51500000	38,26450000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,83	1,35000000	23,97680000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,05930000	65,72795000
		<b>TOTAL:</b>				<b>7.478,77825000</b>
[Material]	00000370	<b>AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)</b>	M3			
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,05680000	302,35808600
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,00914000	11,33497100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,01000000	12,40150000
		<b>TOTAL:</b>				<b>326,09252700</b>
[Mão de Obra]	0000244	<b>AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)</b>	H			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,00591608	4,53792932
		<b>TOTAL:</b>				<b>4,53792932</b>
[Material]	00036170	<b>BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL</b>	M2			
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	1,00400000	5.344,46268000
		<b>TOTAL:</b>				<b>5.344,46268000</b>
[Equipamento]	00037734	<b>CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)</b>	UN			
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,00000440	0,00265820
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,00000167	0,01280262
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,00000167	0,00926911

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

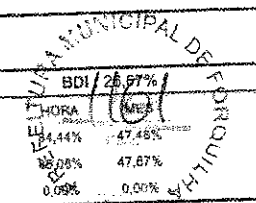
TURMA 1160

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: BDI 26,67%																
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FRONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>5,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2033/12 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Correção</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FRONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	5,48%	SINAPI	2033/12 COM DEGRADAÇÃO	85,06%	47,67%	Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	5,48%															
SINAPI	2033/12 COM DEGRADAÇÃO	85,06%	47,67%															
Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 0,02472994</b>
[ Material ]	00011161	<b>CAL HIDRATADA PARA PINTURA</b>	KG			
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,10600000	131,45580000
						<b>TOTAL: 131,45580000</b>
[ Mão de Obra ]	00004759	<b>CALCETEIRO / RASTEIRO (HORISTA)</b>	H			
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,21672731	1.148,35315542
						<b>TOTAL: 1.148,35315542</b>
[ Equipamento ]	00037758	<b>CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)</b>	UN			
4.2	100962	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,00000309	0,00186584
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,00000118	0,00903186
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00000023	0,00137021
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,00006118	0,00653815
						<b>TOTAL: 0,01880716</b>
[ Material ]	00001379	<b>CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32</b>	KG			
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,96582000	1.197,88568800
						<b>TOTAL: 1.197,88568800</b>
[ Equipamento ]	00001442	<b>COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP</b>	UN			
5.2	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	M3	302,33	0,00000633	0,0019124
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,00000757	0,0402754
						<b>TOTAL: 0,0421881</b>
[ Material ]	00034492	<b>CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)</b>	M3			
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,03700000	45,885550
						<b>TOTAL: 45,885550</b>
[ Equipamento ]	00011280	<b>CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO</b>	UN			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,00001491	0,09015
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,00000870	0,04625
						<b>TOTAL: 0,1364</b>
[ Material ]	00006318	<b>DILUENTE AGUARRAS</b>	L			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,02100000	1,5603
						<b>TOTAL: 1,5603</b>
[ Material ]	00013857	<b>DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")</b>	UN			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,00001299	0,077



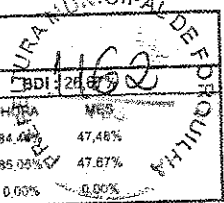
# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	BDI / 26,97%
		<b>ORÇAMENTO:</b>	HORA: 4,44% MATERIAL: 47,48% SERVIÇOS: 47,87% BDI: 0,09%
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA: 028.1 CDM DESIGNAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESIGNAÇÃO PRÓPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,00000712	0,03760097
<b>TOTAL:</b>						<b>0,11588063</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,12220000	738,92018200
4.2	109982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,05240000	31,68628000
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.883,77	0,01190000	91,43686300
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00910000	55,02597100
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,01190000	66,20041400
<b>TOTAL:</b>						<b>983,26971000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
5.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,24330000	1.471,18887300
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	302,33	1,21700000	367,93561000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,21290000	1.133,30289300
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,39400000	488,51910000
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,45400000	563,02810000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.024,07457600</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,36400000	27,04520000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,96000000	16,92480000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,93700000	45,88555000
<b>TOTAL:</b>						<b>89,85555000</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00300000	18,14043000
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	302,33	0,39400000	119,11802000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,21290000	1.133,30289300
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,41114000	509,87527100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,45400000	563,02810000
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,15100000	11,21930000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,40000000	7,05200000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,01600000	19,84240000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.381,57841400</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,95	0,01758500	13,4885742
<b>TOTAL:</b>						<b>13,4885742</b>
<b>[Equipamento] 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP</b>			<b>UN</b>			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	M2	6.046,81	0,00001093	0,066114

# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>		BDI 28/07/20
		FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	85,08%
				47,67%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	97636	REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	604,70	0,00000191	0,00115621
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
<b>TOTAL:</b>						<b>0,06727058</b>
<b>[Encargos Complementares] 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>			<b>H</b>			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2016	M	767,95	0,01758500	13,48657425
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,36550000	2.210,10905500
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,05240000	31,66628000
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,01190000	91,43686300
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,01210000	73,16640100
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	1,61100000	487,05383000
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,42580000	2.266,60578600
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,01190000	66,20041400
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,80514000	998,49437100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,90800000	1.126,05820000
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,51500000	38,26450000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	1,36000000	23,97680000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,06300000	66,72795000
<b>TOTAL:</b>						<b>7.492,26682425</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,12220000	738,92018200
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,05240000	31,66628000
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,01190000	91,43686300
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00910000	55,02597100
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,01190000	66,20041400
<b>TOTAL:</b>						<b>983,26971900</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,24330000	1.471,18867300
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	1,21700000	367,93561000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,21290000	1.133,30288300
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,39400000	488,61910000
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,45400000	563,02810000
<b>TOTAL:</b>						<b>4.024,07457600</b>
<b>[Encargos Complementares] 00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>			<b>H</b>			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,36400000	27,04520000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,96000000	16,92480000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,03700000	45,88550000

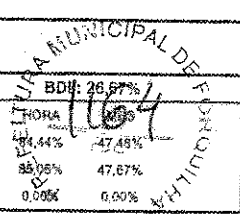
# DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

1103  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	BDI: 2,67%
		FONTE: SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2013/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	VERSÃO: 84,23% 85,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>89,65555000</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043467</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00300000	18,14045000
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_05/2017	M3	302,33	0,39400000	119,11802000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,21290000	1.133,30289300
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,41114000	509,87527100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,45400000	563,02810000
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,15100000	11,21930000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,40900000	7,05200000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,01600000	19,84240000
<b>TOTAL:</b>						<b>2.381,57641400</b>
[Encargos Complementares]	<b>00043469</b>	<b>FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>	H			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,01758000	13,46857425
<b>TOTAL:</b>						<b>13,46857425</b>
[Material]	<b>00012816</b>	<b>FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M</b>	UN			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,01200000	0,89160000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,23000000	4,05490000
<b>TOTAL:</b>						<b>4,94650000</b>
[Material]	<b>00004222</b>	<b>GASOLINA COMUM</b>	L			
4.1	97536	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,07598000	458,43662380
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	0,04608000	13,93136640
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,01343000	71,49017310
<b>TOTAL:</b>						<b>544,85816330</b>
[Equipamento]	<b>00007247</b>	<b>LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE</b>	H			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,00879500	6,74620475
<b>TOTAL:</b>						<b>6,74620475</b>
[Material]	<b>00004059</b>	<b>MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)</b>	M			
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	1,00500000	1.246,35075000
<b>TOTAL:</b>						<b>1.246,35075000</b>
[Material]	<b>00044478</b>	<b>MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184</b>	KG			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,11000000	8,17300000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,17300000</b>
[Material]	<b>00044477</b>	<b>MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184</b>	KG			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,25000000	18,57500000

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	BDI: 26,57%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 6,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
<b>TOTAL:</b>						<b>18,57500000</b>
[ Equipamento ]	<b>00004090</b>	<b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP . PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b>	<b>UN</b>			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00000017	0,00105299
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00105299</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004093</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00301758	18,24673292
<b>TOTAL:</b>						<b>18,24673292</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00020020</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.2	100982	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,03379690	20,43698301
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,01196973	91,97266302
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,01196973	66,58634843
<b>TOTAL:</b>						<b>178,99801445</b>
[ Material ]	<b>00004221</b>	<b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>	<b>L</b>			
4.1	97535	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,35110200	2.123,04708462
4.2	100982	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,55865100	337,81625970
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.683,77	0,19671000	1.511,47439670
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,04422900	267,44435949
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,06	0,19671000	1.094,30953260
<b>TOTAL:</b>						<b>5.334,09163311</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004234</b>	<b>OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.1	97830	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,12382262	748,73304202
	100982	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,01904966	11,51933182
<b>TOTAL:</b>						<b>760,25237384</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004239</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00312987	18,92450171
<b>TOTAL:</b>						<b>18,92450171</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004238</b>	<b>OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00302871	18,31403392
<b>TOTAL:</b>						<b>18,31403392</b>
[ Material ]	<b>00004718</b>	<b>PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE</b>	<b>M3</b>			
5.2	95522	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M3	302,33	1,13000000	341,63290000
<b>TOTAL:</b>						<b>341,63290000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004750</b>	<b>PEDREIRO (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
4.1	97535	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,24024139	1.507,11530528

## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

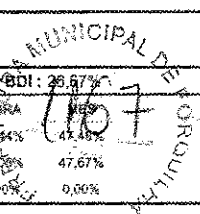
CURTUMEIRA MUNICIPAL DE FISCALIZAÇÃO  
1165  
MUNICÍPIO DE CURTUMEIRA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	
		BDI: 28,67%	
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Compras@pe	PRÓPRIA
		HORA	MÊS
		84,44%	47,48%
		85,05%	47,57%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	1,24671914	376,92059760
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,40362148	500,55117842
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,46508668	575,77724520
<b>TOTAL:</b>						<b>2.961,36432750</b>
[ Mão de Obra ]	<b>00004783</b>	<b>PINTOR (HORISTA)</b>	<b>H</b>			
7.4	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,37018436	27,50469796
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,97631040	17,21235235
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,03782863	46,88514549
<b>TOTAL:</b>						<b>91,38219579</b>
[ Serviço ]	<b>INS-43738185</b>	<b>PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.</b>	<b>M</b>			
7.5	COM-23496	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	562,45	1,00000000	562,45000000
<b>TOTAL:</b>						<b>562,45000000</b>
[ Serviço ]	<b>COMP-0.30</b>	<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.</b>	<b>UND</b>			
2.1	COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>1,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>INS-91750129</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
7.1	COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>INS-52289107</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
7.3	COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	1,00000000	8,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>8,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>INS-54379538</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UND</b>			
7.2	COM-5667	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	1,00000000	5,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>5,00000000</b>
[ Serviço ]	<b>COM-1190</b>	<b>PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.</b>	<b>M2</b>			
7.8	COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2	263,40	1,00000000	263,40000000
<b>TOTAL:</b>						<b>263,40000000</b>
[ Material ]	<b>00004741</b>	<b>PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)</b>	<b>M3</b>			
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,00989000	52,16706000



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



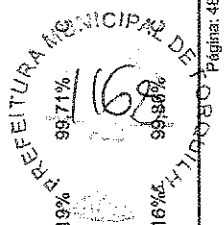
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	<b>BDI: 26,67%</b>
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA
			84,24% 47,40%
			85,70% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	00006189	<b>TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA</b>	M			
6.2	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,06300000	102,93245000
<b>TOTAL:</b>						<b>102,93245000</b>
[ Equipamento ]	00037736	<b>TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)</b>	UN			
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,00090029	0,00178260
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00178260</b>
[ Material ]	00007343	<b>TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)</b>	L			
7.4	102609	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,42700000	31,72610000
<b>TOTAL:</b>						<b>31,72610000</b>
[ Material ]	00007348	<b>TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO</b>	L			
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	0,42700000	7,52801000
<b>TOTAL:</b>						<b>7,52801000</b>
[ Mão de Obra ]	00007592	<b>TOPOGRAFO (HORISTA)</b>	H			
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	767,05	0,01183721	9,07973059
<b>TOTAL:</b>						<b>9,07973059</b>
[ Encargos Complementares ]	00037371	<b>TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>	H			
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.046,81	0,36550000	2.210,10905000
4.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	604,70	0,05240000	31,66628000
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.663,77	0,01190000	91,43668300
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.046,81	0,01210000	73,16640100
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,33	1,61100000	487,05363000
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.323,17	0,42580000	2.260,60578600
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.563,96	0,01190000	66,20041400
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.240,15	0,80514000	998,49437100
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.240,15	0,90800000	1.126,05620000
7.4	102609	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	0,51500000	38,26450000
7.6	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	1,36600000	23,97680000
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	0,05300000	65,72785000
<b>TOTAL:</b>						<b>7.478,77825000</b>

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

## PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	DATA :		CL
								VERSÃO	BDI :	
OBRA:		SEINFRA		SINAPI		Composições		HORA	MES	
		028.1 COM DESONERAÇÃO		2023/12 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA				
		84,44%		85,06%		0,00%				
		47,48%		47,87%		0,00%				
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.323,17	R\$ 95,99	R\$ 510.971,09	47,86%	26,67%	A
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	6.046,81	R\$ 27,91	R\$ 168.324,34	15,30%		B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 59,10	R\$ 73.292,86	6,66%		B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 53,48	R\$ 66.323,22	6,21%		B
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	302,33	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42	5,67%		C
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composição	Serviço	M2	263,40	R\$ 228,01	R\$ 60.057,83	5,63%		C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	13.246,83	R\$ 3,24	R\$ 42.919,73	4,02%		C
COMP-08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00	3,79%		C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.046,81	R\$ 1,58	R\$ 9.553,96	0,89%		C
CS185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	604,70	R\$ 14,19	R\$ 8.580,69	0,80%		C
COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 925,06	R\$ 7.400,48	0,69%		C
100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	604,70	R\$ 11,63	R\$ 7.032,66	0,66%		C
COM-23498	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	Composição	Serviço	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16	0,36%		C
COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 449,58	R\$ 3.596,64	0,34%		C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 1,86	R\$ 2.306,68	0,22%		C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	74,30	R\$ 30,68	R\$ 2.279,52	0,21%		C
COM-5687	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	5,00	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60	0,19%		C
COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60	0,16%		C





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA: BDI: 26,87%

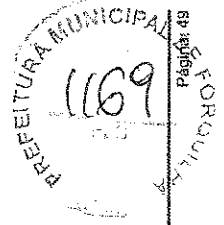
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA	SINAPI	Serviço	M2	17,63	R\$ 53,42	R\$ 941,79	0,09%	99,95%	C
99064	ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	767,05	R\$ 0,70	R\$ 536,94	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 1.067.639,22

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 1.067.639,21



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

OBRA:

DATA:

BDI: 26,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACIMUL. %	CL
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TMOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	5.344,46	R\$ 56,98	R\$ 304.527,48	36,13%	28,52%	A
00010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,067270579893	R\$ 819.231,84	R\$ 55.110,20	6,54%	33,69%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.961,36	R\$ 16,78	R\$ 49.691,69	5,90%	38,34%	A
00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	326,09	R\$ 140,00	R\$ 45.652,95	5,42%	42,62%	A
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	341,63	R\$ 105,81	R\$ 36.148,18	4,29%	46,00%	A
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	1.246,35	R\$ 26,70	R\$ 33.277,57	3,95%	49,12%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	5.334,09	R\$ 6,11	R\$ 32.591,30	3,87%	52,17%	B
COMP8329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	145,58	R\$ 219,27	R\$ 31.921,00	3,79%	55,16%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.439,74	R\$ 11,23	R\$ 27.388,24	3,25%	57,73%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.478,78	R\$ 3,39	R\$ 25.353,06	3,01%	60,10%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	45,89	R\$ 480,00	R\$ 22.025,06	2,61%	62,16%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.148,35	R\$ 16,78	R\$ 19.269,37	2,29%	63,97%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	760,25	R\$ 21,85	R\$ 16.459,46	1,95%	65,51%	B
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	0,018507164069	R\$ 746.431,51	R\$ 14.038,26	1,67%	66,83%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.492,27	R\$ 1,34	R\$ 10.039,64	1,19%	67,77%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7.478,78	R\$ 1,10	R\$ 8.226,66	0,98%	68,54%	B
H0260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	604,70	R\$ 11,20	R\$ 6.772,64	0,80%	69,17%	B
INS- 91750129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 730,29	R\$ 5.842,32	0,69%	69,72%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	52,17	R\$ 99,42	R\$ 5.186,45	0,62%	70,20%	B
00004369	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.024,07	R\$ 1,24	R\$ 4.989,85	0,59%	70,87%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	179,00	R\$ 24,59	R\$ 4.401,56	0,52%	71,98%	B
00004365	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.024,07	R\$ 0,82	R\$ 3.299,74	0,39%	72,35%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	544,86	R\$ 5,92	R\$ 3.225,56	0,38%	71,70%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

OBRA:

DATA:

EDI: 26,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		MES			
											SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.381,58	R\$ 1,33	R\$ 3.167,50	0,38%	71,99%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	84,44%	47,48%
INS-43738185	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	Composição	Serviço	M	562,45	R\$ 5,40	R\$ 3.037,23	0,36%	72,28%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	85,06%	47,87%
INS-52289107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	8,00	R\$ 354,92	R\$ 2.839,36	0,34%	72,54%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	102,93	R\$ 25,78	R\$ 2.653,60	0,31%	72,79%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,024729936407	R\$ 73.298,23	R\$ 1.812,65	0,22%	72,96%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,136442031882	R\$ 12.718,05	R\$ 1.735,28	0,21%	73,12%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001629615295	R\$ 997.825,41	R\$ 1.626,07	0,19%	73,28%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
INS-54379538	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	5,00	R\$ 323,93	R\$ 1.619,65	0,19%	73,43%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,38	R\$ 16,78	R\$ 1.533,39	0,18%	73,57%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.381,58	R\$ 0,61	R\$ 1.452,76	0,17%	73,71%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49	0,16%	73,83%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001052991493	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.232,00	0,15%	73,95%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	248,03	R\$ 3,94	R\$ 977,24	0,12%	74,04%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Materiais	KG	1.197,89	R\$ 0,76	R\$ 910,39	0,11%	74,12%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	583,27	R\$ 0,86	R\$ 845,61	0,10%	74,20%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,92	R\$ 31,62	R\$ 596,39	0,07%	74,26%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Materiais	L	31,73	R\$ 14,90	R\$ 472,72	0,06%	74,30%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,25	R\$ 23,66	R\$ 431,72	0,05%	74,34%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,31	R\$ 21,42	R\$ 392,29	0,05%	74,38%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,042188853660	R\$ 9.166,79	R\$ 386,74	0,05%	74,42%	B	SEINFRA	2023/12	028.1	028.1	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ  
Página: 5  
1171

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA :

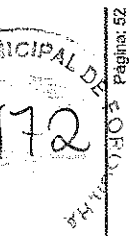
BDI : 26,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	7,492,27	R\$ 0,04	R\$ 299,69	0,04%	74,44%	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,08	R\$ 31,84	R\$ 289,10	0,03%	74,47%	B
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	18,58	R\$ 13,12	R\$ 243,70	0,03%	74,49%	B
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	131,46	R\$ 1,85	R\$ 243,19	0,03%	74,52%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,86	R\$ 1,97	R\$ 177,02	0,02%	74,53%	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,86	R\$ 1,73	R\$ 155,45	0,02%	74,55%	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001782599588	R\$ 82.950,00	R\$ 147,87	0,02%	74,56%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	7,53	R\$ 16,89	R\$ 127,15	0,02%	74,57%	B
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	8,17	R\$ 13,12	R\$ 107,23	0,01%	74,58%	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 14,32	R\$ 64,98	0,01%	74,59%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	Material	UN	0,11588063216	R\$ 518,49	R\$ 60,08	0,01%	74,59%	B
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	4,95	R\$ 7,33	R\$ 36,26	0,00%	74,60%	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,56	R\$ 22,00	R\$ 34,33	0,00%	74,60%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,82	R\$ 8,56	R\$ 24,13	0,00%	74,60%	B
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	6,75	R\$ 2,34	R\$ 15,79	0,00%	74,61%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	983,27	R\$ 0,01	R\$ 9,83	0,00%	74,61%	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,49	R\$ 0,71	R\$ 9,58	0,00%	74,61%	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	13,49	R\$ 0,07	R\$ 0,94	0,00%	74,61%	B
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composição	Serviço	M2	263,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	74,61%	B

Subtotal até 74,61% R\$ 796.535,65

Outros R\$ 270.103,56

Valor total do Orçamento R\$ 1.067.639,21

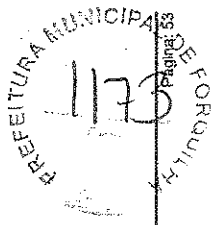


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
**DATA:**

**EDI:** 26,67%  
**VERSÃO:** HORA MÊS  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
**SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%  
**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	25,00 % R\$ 10.108,50	100,00 % R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.667,60	100,00 % R\$ 1.667,60				100,00 % R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536,94	100,00 % R\$ 536,94				100,00 % R\$ 536,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 203.833,10	48,00 % R\$ 97.839,89	52,00 % R\$ 105.993,21			100,00 % R\$ 203.833,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.069,78	24,00 % R\$ 143.776,75	26,00 % R\$ 155.758,14	24,00 % R\$ 143.776,75	26,00 % R\$ 155.758,14	100,00 % R\$ 599.069,78
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 139.616,09	23,00 % R\$ 32.111,70	27,00 % R\$ 37.696,34	23,00 % R\$ 32.111,70	27,00 % R\$ 37.696,35	100,00 % R\$ 139.616,09
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 82.481,70				100,00 % R\$ 82.481,70	100,00 % R\$ 82.481,70
		R\$ 1.067.639,21	R\$ 286.041,38	R\$ 309.556,19	R\$ 185.996,95	R\$ 286.044,69	R\$ 1.067.639,21
			R\$ 286.041,38	R\$ 595.597,57	R\$ 781.594,52	R\$ 1.067.639,21	



# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

OBRA:

DATA: BDI: 25,67%

COMPOSICAO	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2.81890875				2.81890875
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	4.53792932				4.53792932
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	78.02484177	85.02142173	78.02484177	85.02142173	326.09252790
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	275.51370824	323.42913576	275.51370824	323.42913576	1.197.88558800
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01012532	0,01098910	0,01012532	0,01098910	0,04218885
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L *1/2)	M	286.66067250	336.51470250	286.66067250	336.51470250	1.246.35075000
60004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00025272	0,00027378	0,00025272	0,00027378	0,00105239
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	4.37921590	4.74415056	4.37921590	4.74415056	18.24673292
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.233.54304979	2.419.67163727	326.82095410	354.05601194	5.334.09163311
00004222	GASOLINA COMUM	L	241.03074890	261.11664465	20.50116946	22.20960027	544.85816330
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	364.92113944	395.33123440			760.25237384
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	4.39536814	4.76164882	4.39536814	4.76164882	18.31403392
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	4.54188041	4.92037045	4.54188041	4.92037045	18.92450171
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57.04690000	66.96810000	57.04690000	66.96810000	248.03000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	81.99189600	88.82455400	81.99189600	88.82455400	341.63290800
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12.52009584	13.56343716	12.52009584	13.56343716	52.16708600
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.061.66182762	1.172.57798877	338.24648109	389.87803002	2.961.36432750
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	275.60475730	298.57182041	275.60475730	298.57182041	1.148.35315542
00004783	PINTOR (HORISTA)	H				91.38219579	91.38219579
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				1.56030000	1.56030000
00008111	SERVANTE DE OBRAS (HORISTA)	H	565.17507264	635.17098852	565.17507264	674.21542507	2.439.73655887
00008189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACAPANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23.67446350	27.79176150	23.67446350	27.79176150	102.93245000
00007247	LOCACAO DE TEOLOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	6,74620475				6,74620475
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L				31.72610000	31,72610000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L				7,52801000	7,52801000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA: BDI: 26,67%

VERSÃO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	9,07973059				9,07973059
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,60M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,03228988	0,03498070			0,06727058
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG			131,45590000		131,45590000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,05438225	0,05891411	0,01110992	0,01203575	0,13644203
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				4,94650000	4,94650000
00013887	DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,04652647	0,05040368	0,00909623	0,00985425	0,11588063
00014511	ROLI COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00039111	0,00042370	0,00039111	0,00042370	0,00162962
00020020	MOTORIZA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	89,93784332	75,76598693	15,98120362	17,31297058	178,99801445
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	10,55367650	12,38909850	10,55367650	12,38909850	45,88555000
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M2	1,282,67104320	1,389,56029680	1,282,67104320	1,389,56029680	5,344,46268000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,302,92438181	2,539,09621719	1,182,87292677	1,453,78472423	7,478,77825000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,302,92438181	2,539,09621719	1,182,87292677	1,453,78472423	7,478,77825000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,316,41295606	2,539,09621719	1,182,87292677	1,453,78472423	7,492,26682425
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2,316,41295606	2,539,09621719	1,182,87292677	1,453,78472423	7,492,26682425
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00964578	0,01044960	0,00222459	0,00240997	0,02472994
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00042782	0,00046348	0,00042782	0,00046348	0,00178260
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00712919	0,00772329	0,00189825	0,00205643	0,01880718

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INJUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

DATA: BDI: 26,67%

FONTE: PERÍODO: HORA: MÊS:

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512840	479,78138910	29,09433240	31,51886010	983,26971000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.308,34675576	1.439,28496874	602,17609672	674,26675478	4.024,07457600
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85555000	89,85555000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249765	620,02985935	551,70249765	668,14355935	2.381,57841400
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,48857425
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512840	479,78138910	29,09433240	31,51886010	983,26971000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.308,34675576	1.439,28496874	602,17609672	674,26675478	4.024,07457600
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85555000	89,85555000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249765	620,02985935	551,70249765	668,14355935	2.381,57841400
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,48857425
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG				18,57500000	18,57500000
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG				8,17300000	8,17300000
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2				263,40000000	263,40000000
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.	UNID	1,00000000				1,00000000
COMP8329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	36,39462775	36,39462775	36,39462775	36,39462775	145,57851100
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	290,25600000	314,44400000			604,70000000
INS-43738185	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M				562,45000000	562,45000000
INS-52289107	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÖES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5680 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALACAO.	UNID				8,00000000	8,00000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE OBRAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGACÃO DE PRAÇAS

DATA:		BDI: 26,67%	
ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composições		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
INS-54379538	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND				5,000000000	5,000000000
INS-91750129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND				8,000000000	8,000000000



## COMPOSIÇÃO DO BDI

MUNICIPAL DE  
PRUITA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	BDI: 26,67%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		84,44%	47,48%
		85,08%	47,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,88%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87%</b>

	<b>Impostos</b>	
1I	PIS	0,65%
2I	COFINS	3,00%
3I	ISS	2,00%
4I	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 26,67%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	<b>DATA:</b>	01/12/2019
		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Compulsivo	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
		84,44%	47,48%
		95,08%	47,67%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,16%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,66%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 40**

Nome do documento

FICHA TÉCNICA.pdf

Ação

**Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1**

Marca

Data

08/05/2024 | 07:42:00.307

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 1.067.639,21 (R\$ 1.067.639,21)	-	
<b>TOTAL DO LOTE</b>			<b>R\$ 1.067.639,21</b>		

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

## FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.**

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 1.067.639,21

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.067.639,21 (UM MILHÃO, SESSENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão **inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor de 18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.



Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**08 DE MAIO DE 2024.**

DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLUCAS DE PAVILÃO		DATA: 27/05/2024		RDI: 24.627,14	
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE		PÚBLICA		M	
		FONTE:		VERBA		M	
		SINAPI		0,00% COM DESONERACÃO		47,40%	
		SINAPI		20,00% COM DESONERACÃO		47,00%	
		Composições Próprias		FRONTEIRA		RDI: 24.627,14	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 49.434,00
1.1	COM-00329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 494,34	R\$ 49.434,00
2		PLACA DA OBRA					R\$ 1.587,50
2.1	COMP-0300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 1.587,50	R\$ 1.587,50
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 536,94
3.1	89064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_16/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,70	R\$ 536,94
4		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					R\$ 203.833,10
4.1	87058	DEMOLUÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVETIMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 27,01	R\$ 163.324,34
4.2	160982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CÁMERA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2023	SINAPI	M3	604,70	R\$ 11,83	R\$ 7.032,68
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMET ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.683,77	R\$ 3,24	R\$ 24.895,41
4.4	05165	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 14,19	R\$ 8.580,69
5		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 599.069,78
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	8.048,81	R\$ 1,56	R\$ 12.555,98
5.2	90822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 9 CM., AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 290,18	R\$ 87.720,42
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 19 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 95,99	R\$ 510.971,09
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMET ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.553,06	R\$ 3,24	R\$ 18.024,31
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$ 139.616,09
6.1	94273	ASSERVIMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2018	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 59,10	R\$ 73.290,87
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_08/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 52,48	R\$ 64.923,22
7		SINALIZAÇÃO					R\$ 82.481,70
7.1	COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-208 (FORMA HEXAGONAL - DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 935,02	R\$ 7.400,48
7.2	COM-5687	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-250, E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 300MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 (COMPRIMENTO 3,00M), E-3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 410,32	R\$ 2.461,92
7.3	COM-1993	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-21 (FORMA HEXAGONAL - DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 (COMPRIMENTO 3,00M), E-3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	9,00	R\$ 449,56	R\$ 4.046,04

Item	Descrição	SINAPI	M2	(4,30)	R\$ 30,00	R\$ 2,22/9,32
7.4	BASE DE MESINA ACRILICA COM MICROESPELHO DE VIDRO, E = 311 UN. APLICACAO MANUAL. AF_06/2021	SINAPI				
7.5	PINTURA DE FAIXA VÁRIA COM TINTA BETOBRILETIVA A BASE DE ACRILICA COM MICROESPELHO DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
7.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 53,42	R\$ 941,79
7.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CMAÇAO).	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 1,08	R\$ 2.306,66
7.8	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	M2	283,40	R\$ 228,01	R\$ 64.607,83
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 224.759,52
VALOR OBRIGATORIO:						R\$ 642.879,89
VALOR TOTAL:						R\$ 1.067.639,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	REQUISITOS
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
	COMP-0.300	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>PLACA DA OBRA</b>								
	COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_16/2016	SINAPI	M	767,05	R\$ 3,46	R\$ 0,04	R\$ 3,52
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
	87636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9.046,81	R\$ 8,85	R\$ 2,60	R\$ 9,13
	100662	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,88 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	504,70	R\$ 1,24	R\$ 3,44	R\$ 4,17
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.893,77	R\$ 0,28	R\$ 1,20	R\$ 0,99
	C5165	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	804,70	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 0,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	9.046,81	R\$ 0,26	R\$ 0,27	R\$ 0,54
	95832	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 7,5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	902,33	R\$ 25,44	R\$ 119,83	R\$ 0,06
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 6,06	R\$ 66,21	R\$ 0,17
	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 0,29	R\$ 1,20	R\$ 0,99
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	M	1.240,16	R\$ 11,49	R\$ 26,83	R\$ 0,00
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,16	R\$ 13,00	R\$ 22,06	R\$ 0,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
	COM-1342	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X120MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	COM-1667	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102459	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_09/2021	SINAPI	M2	74,90	R\$ 7,94	R\$ 11,62	R\$ 0,00
	COM-23495	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 20,97	R\$ 6,90	R\$ 0,00
	102438	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,16	R\$ 0,80	R\$ 0,29	R\$ 0,50
	COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	M2	283,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



VERSÃO		HORA	PREÇO
005.1 COM DESONERAÇÃO		04,44%	47,41%
2023/12 COM DESONERAÇÃO		05,00%	47,07%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			R\$ 40.434,00
R\$ 319,21	R\$ 85,13	R\$ 404,54	R\$ 40.434,00
			R\$ 1.667,60
R\$ 1.316,49	R\$ 351,11	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60
			R\$ 536,94
R\$ 0,04	R\$ 0,16	R\$ 0,70	R\$ 536,94
			R\$ 202.833,10
R\$ 2,74	R\$ 5,39	R\$ 27,01	R\$ 163.324,34
R\$ 0,96	R\$ 2,45	R\$ 11,63	R\$ 7.047,66
R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 3,24	R\$ 24.895,41
R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 14,19	R\$ 6.480,69
			R\$ 690.089,78
R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 9.553,80
R\$ 12,71	R\$ 42,15	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42
R\$ 3,94	R\$ 20,21	R\$ 95,99	R\$ 510.971,08
R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 3,24	R\$ 16.024,31
			R\$ 139.816,08
R\$ 6,94	R\$ 12,44	R\$ 59,10	R\$ 73.232,67
R\$ 7,14	R\$ 11,26	R\$ 53,48	R\$ 66.323,22
			R\$ 92.481,70
R\$ 730,29	R\$ 104,77	R\$ 926,06	R\$ 7.400,48
R\$ 323,93	R\$ 86,39	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60
R\$ 354,92	R\$ 94,06	R\$ 449,56	R\$ 3.586,64
R\$ 4,66	R\$ 8,46	R\$ 30,66	R\$ 2.278,52
R\$ 5,40	R\$ 1,44	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
R\$ 12,30	R\$ 11,26	R\$ 53,42	R\$ 941,79
R\$ 0,47	R\$ 0,10	R\$ 1,85	R\$ 2.306,66
R\$ 0,00	R\$ 48,01	R\$ 226,01	R\$ 60.057,83
VALOR BDI TOTAL:			R\$ 124.759,52
VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 1942.879,89
VALOR TOTAL:			R\$ 1.067.639,21



## RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 07/05/2024	BDI : 26,67%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FUNCHAL - CE	SEINFRA	028.1.000 DE ADEQUAÇÃO	31.40%	47.48%
		BRAP	000.11.000 DE LÍQUIDAÇÃO	85.00%	47.07%
		Comunidade	FRONTEIRA	0.00%	0.00%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	3,79
PLACA DA OBRA	R\$ 1.087,60	0,16
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536,94	0,05
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 203.533,10	19,09
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.989,78	56,11
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 138.516,09	13,08
SINALIZAÇÃO	R\$ 82.481,70	7,73
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 224.759,52    100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 842.878,69
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.067.639,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1188  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 07/06/2024	BDI : 26,07%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 1 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>04,14%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>00112 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROFUNA</td> <td>0,00%</td> <td>0,49%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	028 1 COM DEGRADAÇÃO	04,14%	47,44%	SINAPI	00112 COM DEGRADAÇÃO	00,00%	47,07%	Composições	PROFUNA	0,00%	0,49%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SINAPI	028 1 COM DEGRADAÇÃO	04,14%	47,44%															
SINAPI	00112 COM DEGRADAÇÃO	00,00%	47,07%															
Composições	PROFUNA	0,00%	0,49%															

### COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,45578511	R\$ 219,27	R\$ 319,21
TOTAL Serviços:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

### COMP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Serviços:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

### 89058 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,01	R\$ 0,55
TOTAL Serviços:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

### 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

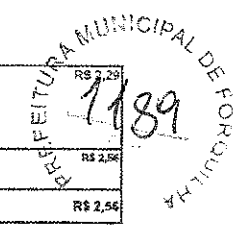
Item de Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08350000	R\$ 1,02	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 10,65	R\$ 0,55
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09250000	R\$ 86,66	R\$ 7,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03260000	R\$ 209,80	R\$ 6,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88909	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 25,11	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 21,32

### 100962 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA (UNIDADE: M3), AF\_07/2020 (M3)

Item de Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91366	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 275,51	R\$ 5,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01250000	R\$ 86,66	R\$ 0,90
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 209,80	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 9,18

### 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

Item de Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27



91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.990 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00290000	R\$ 276,63	R\$ 2,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,56
					VALOR:	R\$ 2,56

**65185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110280	REFORÇO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 11,2000
					VALOR:	R\$ 11,20

**100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 77,14	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 327,33	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01390000	R\$ 101,95	R\$ 0,30
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12932 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 267,95	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 59,80	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 227,54	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,29
a OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
					VALOR:	R\$ 1,25

**96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)**

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03920000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,74	R\$ 0,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,32
a OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
09024718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PORTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13030000	R\$ 105,81	R\$ 119,56
					TOTAL Material:	R\$ 119,56
b OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE <td>UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td></td>	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
98309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,59
98315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 19,31	R\$ 7,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,15
					VALOR:	R\$ 158,03

**92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91205	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SERMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SERMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00780000	R\$ 10,65	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00250000	R\$ 9,74	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,35

190  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05600000	R\$ 140,00	R\$ 7,56
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/70X110X40/PAVER/OLANDES/PÁRA/LELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400000	R\$ 56,98	R\$ 57,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00800000	R\$ 99,42	R\$ 9,97
TOTAL Material:					R\$ 66,73
Mão de obra com encargos complementares					
88299	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 19,31	R\$ 4,11
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 75,78

**95276 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,02160000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91388	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_05/2014	CHP	0,00800000	R\$ 276,61	R\$ 2,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,48
VALOR:					R\$ 2,56

**94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_08/2016 (M)**

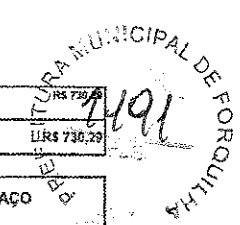
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00004959	MEIO-PIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/18* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 25,70	R\$ 25,83
TOTAL Material:					R\$ 27,81
Mão de obra com encargos complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,48
Serviço					
88629	ARGAMASSA TIRADO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	R\$ 687,32	R\$ 1,38
TOTAL Serviço:					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 46,66

**94 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_06/2016 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 140,00	R\$ 1,40
00004192	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	R\$ 460,00	R\$ 17,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM SACARANDURAMASSARANDUBA, ANGELENM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 25,78	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 22,07
Mão de obra com encargos complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15
VALOR:					R\$ 42,22

**COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-9170129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29



TOTAL Serviço:	R\$ 730,29
VALOR:	R\$ 730,29

**COM-5667 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-54379332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Serviço:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

**COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-52289197	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Serviço:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

**102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. 05/2021 (M2)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DCR	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,00	R\$ 0,46
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,88
03044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,12	R\$ 1,44
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-DN) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,12	R\$ 3,28
00037343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,30	R\$ 6,38
TOTAL Material:						R\$ 11,62
Obras com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 26,63	R\$ 9,69
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,31	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,60
VALOR:						R\$ 24,22

**COM-23408 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA OPROPELIDA. (M)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-43738185	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 5,40

**102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,33	R\$ 1,68
00051308	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,89	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 8,99
Obras com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 26,63	R\$ 25,56
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28
VALOR:						R\$ 42,17

**102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

SI	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10800000	R\$ 1,85	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,19
Obras com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 26,63	R\$ 0,98
BR316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 19,31	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Nº 1192

VALOR: R\$ 190,00

COM-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 180,00
VALOR:					R\$ 190,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
1193

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 07/08/2024	BDI: 26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE: VERSÃO SENFRA: NBR 1 COM IDENTIFICAÇÃO SINAPI: 20011X COM COSTURA NBR 5580 Composição: PRÓPRIA	HORA: MED 04,34% 47,43% 15,20% 47,67% 0,02% 0,02%

### 4P08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.30	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,45579511	R\$ 219,27	R\$ 319,21
TOTAL Serviço:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

### 4P-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

### 4-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-91760129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRIS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL Serviço:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

### 4-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-54379538	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Serviço:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

### 4-1883 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-62298107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Serviço:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

### 4-23488 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-43738185	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 5,40

### 4-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-2190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Serviço:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAC	DE PRACAS	DATA: 17/05/2019	BDI: 24,07%
LOCAL:	SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERBA	RE
		SINAPI	00011 COM DISCONECAO	64,44%
			202019 COM DISCONECAO	47,48%
			PROPRIA	47,07%
			0,0000	0,000%

88029 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF. 08/2019 (M3)				
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,07000000	1,07000000	RS 140,00	RS 148,80
KG	482,86000000		RS 0,76	RS 367,04
TOTAL Material				RS 515,84
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,57000000		RS 13,31	RS 155,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				RS 165,80
VALOR:				RS 682,32

88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000		RS 0,71	RS 0,71
H	1,00000000		RS 1,34	RS 1,34
H	1,00000000		RS 0,07	RS 0,07
H	1,00000000		RS 0,04	RS 0,04
TOTAL Encargos Complementares				RS 2,16
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000		RS 14,32	RS 14,32
TOTAL Mão de Obra				RS 14,32
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000		RS 0,13	RS 0,13
TOTAL Serviços				RS 0,13
VALOR:				RS 18,61

88288 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000		RS 3,39	RS 3,39
H	1,00000000		RS 1,24	RS 1,24
H	1,00000000		RS 1,34	RS 1,34
H	1,00000000		RS 0,82	RS 0,82
H	1,00000000		RS 0,04	RS 0,04
H	1,00000000		RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares				RS 7,91
UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00000000		RS 16,78	RS 16,78

91328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALZEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
						TOTAL Serviço
						RS 0,22
						VALOR
						RS 24,83

91387 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 - CHI DIURNO, AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 31,47						
Sinapi						
UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	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 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 29,93	RS 29,93	
91382	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	H	1,00000000	RS 4,86	RS 4,86	
91381	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 - JURCS, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59	
TOTAL Serviço					RS 66,26	
VALOR:					RS 77,67	

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 31,47						
Sinapi						
UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91390	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 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 29,93	RS 29,93	
91382	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	H	1,00000000	RS 4,86	RS 4,86	
91381	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 - JURCS, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59	
91383	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	H	1,00000000	RS 54,14	RS 54,14	
91384	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	H	1,00000000	RS 144,86	RS 144,86	
TOTAL Serviço					RS 295,34	
VALOR:					RS 276,51	

91380 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 - DEPRECAÇÃO, AF\_06/2014 (H)

Sinapi						
UNID	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	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 - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 29,93	RS 29,93	
91382	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	H	1,00000000	RS 4,86	RS 4,86	
91381	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 - JURCS, AF_06/2014	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59	
91383	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	H	1,00000000	RS 54,14	RS 54,14	
91384	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	H	1,00000000	RS 144,86	RS 144,86	
TOTAL Serviço					RS 295,34	
VALOR:					RS 276,51	

CARROCERIA)	TOTAL Equipamento:	R\$ 26,93
	VALOR:	R\$ 26,93

91382 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 (H)							
Equipamento	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00000500	PREÇO UNITÁRIO R\$ 73.298,23	TOTAL R\$ 0,43
	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00000570	PREÇO UNITÁRIO R\$ 746.491,51	TOTAL R\$ 4,25
						TOTAL Equipamento:	R\$ 4,68
						VALOR:	R\$ 4,68

91381 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 (H)							
Equipamento	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00001460	PREÇO UNITÁRIO R\$ 73.298,23	TOTAL R\$ 1,07
	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00001410	PREÇO UNITÁRIO R\$ 746.491,51	TOTAL R\$ 10,52
						TOTAL Equipamento:	R\$ 11,59
						VALOR:	R\$ 11,59

91383 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 (H)							
Equipamento	00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00000480	PREÇO UNITÁRIO R\$ 73.298,23	TOTAL R\$ 0,22
	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	FONTE SINAPI	UNID UN	CORFICIENTE 0,00000420	PREÇO UNITÁRIO R\$ 746.491,51	TOTAL R\$ 47,92
						TOTAL Equipamento:	R\$ 54,14
						VALOR:	R\$ 54,14

91384 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 (H)							
Material	00064221	DIELO DIESEL COMBUSTIVEL COMINI METROPOLITANO S-10 OU S-800	FONTE SINAPI	UNID L	CORFICIENTE 23,70000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,11	TOTAL R\$ 144,80
						TOTAL Material:	R\$ 144,80
						VALOR:	R\$ 144,80

9083 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIRINDO, AF_ 06/2014 (CH)							
Material	90202	MOTORIZADA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	CORFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,53	TOTAL R\$ 30,53
						TOTAL Mto de OBR com Encargos Complementares:	R\$ 30,53
Material	91186	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECAÇÃO, AF_ 09/2014	FONTE SINAPI	UNID H	CORFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 30,17	TOTAL R\$ 30,17

PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:						R\$ 46,61
VALOR:						R\$ 77,14

**5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL. Meta de Data com Encargos Complementares:						R\$ 30,53

**81398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014**

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,70	R\$ 53,70
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 196,49	R\$ 196,49
TOTAL Serviço:						R\$ 256,66
VALOR:						R\$ 327,33

**81398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)**

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15280 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 746.431,51	R\$ 23,30
00037735	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 82.950,00	R\$ 4,57
TOTAL Equipamento:						R\$ 9217
VALOR:						R\$ 30,17

**91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15280 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 746.431,51	R\$ 4,25
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 82.950,00	R\$ 0,48



VALOR:	R\$ 4.73
VALOR:	R\$ 11.71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037738	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURDOS. AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 746.431,51	R\$ 10.52
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO, NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,71

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00008430	R\$ 746.431,51	R\$ 47,99
00207756	TANQUE DE AÇO CARBONO, NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005890	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 53,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
05004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,11	R\$ 196,49
TOTAL Material:						R\$ 196,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 17) - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 17) - JURDOS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Material:						R\$ 1,02

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 17) - CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 17) - JURDOS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18

91282	FIURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 8,58	RS 8,58
					TOTAL Equipamento:	RS 10,65
					VALOR:	RS 10,65

<b>91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (13"7) OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	PONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 12.710,05	TOTAL RS 0,81
					TOTAL Equipamento:	RS 0,81
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS 518,49	RS 0,03
					TOTAL Material:	RS 0,02
					VALOR:	RS 0,84

<b>91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>						
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (13"7) OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	PONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 0,00001480	PREÇO UNITÁRIO RS 12.710,05	TOTAL RS 0,18
					TOTAL Equipamento:	RS 0,18
					VALOR:	RS 0,16

<b>91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (13"7) OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	PONTE SINAPI	UNID UN	COEFICIENTE 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 12.710,05	TOTAL RS 1,01
					TOTAL Equipamento:	RS 1,01
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS 518,49	RS 0,04
					TOTAL Material:	RS 0,04
					VALOR:	RS 1,05

<b>91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FIURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
00004222	GASOLINA COMUM	PONTE SINAPI	UNID L	COEFICIENTE 1,45000000	PREÇO UNITÁRIO RS 3,92	TOTAL RS 6,58
					TOTAL Material:	RS 6,58
					VALOR:	RS 6,58

<b>95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
00003244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	PONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,00957000	PREÇO UNITÁRIO RS 74,32	TOTAL RS 0,11
					TOTAL Mat. de Obra:	RS 0,11
					VALOR:	RS 0,13





Item de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	000004111	SINAPI	H	0,02942000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Item de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
00907592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00557000	R\$ 31,04	R\$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
					VALOR:	R\$ 0,30

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)						
Item de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
					VALOR:	R\$ 28,67
5627	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
					TOTAL Serviços:	R\$ 57,99
					VALOR:	R\$ 86,66

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)						
Item de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,67
					VALOR:	R\$ 28,67
5627	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
5628	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURUS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,12	R\$ 12,12
5629	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,34	R\$ 57,34
5630	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,80	R\$ 55,80
					TOTAL Serviços:	R\$ 171,13
					VALOR:	R\$ 209,80

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Item de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Valor
64001686	ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 819,231,04	R\$ 45,87
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 45,87
					VALOR:	R\$ 45,87

00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	UN	SINAPI	0,00001680	R\$ 819.231,84	R\$ 12,12
	TOTAL Equipamento:					R\$ 12,12
	VALOR:					R\$ 12,12

00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	UN	SINAPI	0,00007000	R\$ 819.231,26	R\$ 57,34
	TOTAL Equipamento:					R\$ 57,34
	VALOR:					R\$ 57,34

00014211	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10, OU S-100	L	SINAPI	10,17000000	R\$ 6,11	R\$ 65,00
	TOTAL Material:					R\$ 65,00
	VALOR:					R\$ 65,00

09007247	LOCAÇÃO DE TÓDOLFO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRÍPE	H	SINAPI	0,11750000	R\$ 2,24	R\$ 0,41
	TOTAL Equipamento:					R\$ 0,41
	VALOR:					R\$ 0,41

00200832	ACO CA-50, 6,3 MM, VERTICADO	KG	SINAPI	0,07550000	R\$ 9,56	R\$ 0,62
	TOTAL Material:					R\$ 0,62
	VALOR:					R\$ 0,62

80253	Mão de Obra com Encargos Complementares	H	SINAPI	0,11700000	R\$ 16,01	R\$ 1,54
80781	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,22450000	R\$ 34,30	R\$ 0,04
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,28
	VALOR:					R\$ 11,01

80228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 38,06	R\$ 38,06
80229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JORNAL. AF_06/2014	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
	TOTAL Serviço:					R\$ 63,29
	VALOR:					R\$ 101,95

5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
	TOTAL Serviço:					R\$ 16,49
	VALOR:					R\$ 101,95

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,80	R\$ 46,80
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 75,23	R\$ 75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 85,47	R\$ 85,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 222,99
					VALOR:	R\$ 262,65

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00004100	R\$ 1.170,000,00	R\$ 46,80
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 46,80
					VALOR:	R\$ 46,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00004100	R\$ 1.170,000,00	R\$ 16,49
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 16,49
					VALOR:	R\$ 16,49

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
579	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	UN	0,00004100	R\$ 1.170,000,00	R\$ 75,23
					TOTAL Equipamentos:	R\$ 75,23
					VALOR:	R\$ 75,23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13382 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 6,11	R\$ 85,47
					TOTAL Material:	R\$ 85,47
					VALOR:	R\$ 85,47

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
000434EB	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
					TOTAL Material:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 1,34







00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00039485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 7,82						
Mão de Obra						
0000750	PEDREIRO (HORISTA)	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 16,76	RS 16,76
TOTAL Mão de Obra: RS 16,76						
Serviço						
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,40	RS 0,40
TOTAL Serviço: RS 0,40						
VALOR: R\$ 25,11						

<b>88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares						
00037270	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 3,38	RS 3,38
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,73	RS 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,37	RS 1,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 9,51						
Mão de Obra						
00004783	PINTOR (HORISTA)	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 16,78	RS 16,78
TOTAL Mão de Obra: RS 16,78						
Serviço						
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
TOTAL Serviço: RS 0,28						
VALOR: R\$ 26,83						

<b>91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_09/2015 (CHI)</b>						
Serviço						
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2015	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,48	RS 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	FORTE	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,13	RS 0,13
TOTAL Serviço: RS 0,61						
VALOR: R\$ 0,61						

91777 DI ACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_09/2015 (CHP)

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Serviços:					R\$ 9,74	R\$ 9,74
VALOR:					R\$ 9,74	R\$ 9,74

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	SINAPI	0,00005330	R\$ 9,166,79	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,48
VALOR:					R\$ 0,48

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JURROS. AF_08/2015 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	SINAPI	0,00001400	R\$ 9,166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 0,13

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	UN	SINAPI	0,00006570	R\$ 9,166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	L	SINAPI	1,44000000	R\$ 5,92	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 8,52

98464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017 (CHI)	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR303	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mts de Oba com Encargos Complementares:					R\$ 28,36

AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
56459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	H			R\$ 14,26
TOTAL Semiplo					R\$ 67,44
VALOR:					R\$ 95,80

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>36453 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017 (CHP)</b>						
Nota de Crédito Encargos Complementares						
56459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,36	R\$ 20,36
TOTAL Bônus em Dinheiro Complementares:						R\$ 20,36
<b>36458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017 (H)</b>						
56458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,16	R\$ 53,16
56459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,26	R\$ 14,26
56458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 66,55	R\$ 66,55
56457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,19	R\$ 65,19
TOTAL Semiplo						R\$ 199,19
VALOR:						R\$ 227,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>36458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017 (H)</b>						
56458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	UN	0,00005930	R\$ 97,825,41	R\$ 53,16
TOTAL Equipamentos:						R\$ 53,16
VALOR:						R\$ 53,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>36459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017 (H)</b>						
56459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_06/2017	SINAPI	UN	0,00001490	R\$ 97,825,41	R\$ 14,26
TOTAL Equipamentos:						R\$ 14,26
VALOR:						R\$ 14,26

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>36458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017 (H)</b>						
56458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	UN	0,00006570	R\$ 97,825,41	R\$ 66,55
TOTAL Equipamentos:						R\$ 66,55
VALOR:						R\$ 66,55

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>36457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017 (H)</b>						
56457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2017	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,19	R\$ 65,19
TOTAL Equipamentos:						R\$ 65,19
VALOR:						R\$ 65,19



	TOTAL R\$ 65,19
	VALOR: R\$ 65,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00037371 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037373 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037374 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037375 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 7,81
Mês de Obra				
00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 11,23
Serviço				
8578 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:				R\$ 0,27
VALOR:				R\$ 19,31

ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
00043463 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 2,16
Mês de Obra				
00037582 TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	R\$ 31,84	R\$ 31,84
TOTAL Mês de Obra:				R\$ 31,84
Serviço				
85496 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:				R\$ 0,30
VALOR:				R\$ 34,30

PROPOSTA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERTRAVADA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 07/05/2024

VENDEDOR: SINEIRA

FORMA DE PAGAMENTO: 20% À VISTA COM DESCONTO DE 10% E 80% EM 30 DIAS COM DESCONTO DE 5%.

BDI: 26,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
9404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM ELDO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 9 CM. AF_16/2022	5,323,17	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 95,81	R\$ 510.971,19	47,86	47,86	A
97658	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	6,040,81	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 27,01	R\$ 163.324,24	15,30	63,16	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X45X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	1.240,15	M	Serviço	SINAPI	R\$ 69,10	R\$ 85.792,87	6,88	70,02	B
94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	1.240,15	M	Serviço	SINAPI	R\$ 53,46	R\$ 66.323,22	6,21	76,23	B
96322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_06/2017	392,33	M3	Serviço	SINAPI	R\$ 200,16	R\$ 60.520,42	5,87	81,90	C
COM-1180	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	253,40	M2	Serviço	Composições Próprias	R\$ 228,01	R\$ 60.057,63	5,83	87,53	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	13.246,63	M3XKM	Serviço	SINAPI	R\$ 3,24	R\$ 42.919,73	4,02	91,55	C
COM-16323	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00	%	Serviço	Composições Próprias	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00	3,79	95,34	C
109577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	6.046,61	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 1,59	R\$ 9.653,96	0,89	96,23	C
CS165	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGRREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	604,70	M3	Serviço	SEINFRA	R\$ 14,19	R\$ 8.580,59	0,80	97,03	C
COM-1532	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-309 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 75X120MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,03MM - 1,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	8,08	UND	Serviço	Composições Próprias	R\$ 925,69	R\$ 7.480,48	0,69	97,73	C
109682	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	604,70	M3	Serviço	SINAPI	R\$ 11,63	R\$ 7.032,66	0,66	98,39	C
COM-23486	PINTURA DE FAIXA VÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	502,45	M	Serviço	Composições Próprias	R\$ 6,64	R\$ 3.347,16	0,36	98,75	C
COM-1843	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,03MM - 1,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	9,00	UND	Serviço	Composições Próprias	R\$ 448,58	R\$ 3.596,64	0,34	99,08	C
102488	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALDAÇÃO). AF_05/2021	1.240,15	M	Serviço	SINAPI	R\$ 1,86	R\$ 2.306,68	0,22	99,30	C
102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	74,30	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 30,63	R\$ 2.270,52	0,21	99,51	C
COM-5697	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-259 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,03MM - 1,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	5,00	UND	Serviço	Composições Próprias	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60	0,19	96,71	C
COM-0,300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	1,00	UND	Serviço	Composições Próprias	R\$ 1.697,60	R\$ 1.697,60	0,16	99,86	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	17,63	M2	Serviço	SINAPI	R\$ 53,42	R\$ 941,79	0,09	99,95	C
98084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2015	767,05	M	Serviço	SINAPI	R\$ 0,70	R\$ 536,94	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00%  
 R\$ 1.067.689,22

Outros:  
 Valor total do Orçamento:



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLAÇADA DE PRAÇAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 07/05/2024  
 PONTE: VERSAG  
 SÉRIE: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%  
 SINAPI 2023/42 COM DESONERAÇÃO 85,98% 47,67%  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,50%

BDI: 25,87%  
 MES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000470	BLAQUELTERISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/66 FACAS/RETA/ANGULAR/UNIFORME/PAVIMENTO PARA LEPIPEDO, 22 CM X 11" CM, R = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 8781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	5.344,46	R\$ 56,68	R\$ 301.527,48	35,13	28,52	A
00010685	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA Q.80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0672705788936	R\$ 819.231,84	R\$ 55.110,20	6,54	33,89	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.951,56	R\$ 16,78	R\$ 49.691,69	5,89	38,54	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	326,99	R\$ 140,00	R\$ 45.652,95	5,42	42,82	A
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	341,63	R\$ 105,81	R\$ 36.148,18	4,29	46,00	A
00004659	MEIO-FIO OU QUILA DE CONCRETO, PREAMOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L/M/2)	SINAPI	Material	M	1.246,35	R\$ 26,70	R\$ 33.277,57	3,95	49,12	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	5.034,09	R\$ 6,11	R\$ 30.891,30	3,67	52,17	B
COMP0329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	Serviço	%	145,59	R\$ 219,27	R\$ 31.921,00	3,79	55,16	B
00006111	SERVEANTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.439,74	R\$ 11,23	R\$ 27.399,24	3,25	57,73	B
00007370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.479,78	R\$ 3,39	R\$ 25.353,06	3,01	59,10	B
00004402	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	45,89	R\$ 480,00	R\$ 22.025,08	2,81	62,16	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.148,35	R\$ 16,76	R\$ 19.280,37	2,29	63,97	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	760,25	R\$ 21,65	R\$ 16.459,46	1,96	65,51	B
00007758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 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	0,01830716406988	R\$ 746.531,51	R\$ 14.038,26	1,67	66,83	B
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.492,27	R\$ 1,34	R\$ 10.035,84	1,19	67,77	B
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.479,78	R\$ 1,10	R\$ 8.225,86	0,96	68,54	B
110289	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	654,70	R\$ 11,20	R\$ 6.772,64	0,80	68,17	B
INS-01750129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEM-REFLEXIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDIETRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 780X1200MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Proprias	Serviço	UND	8,00	R\$ 730,29	R\$ 5.842,32	0,69	69,72	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	52,17	R\$ 99,42	R\$ 5.196,45	0,62	70,20	B
00003469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.024,67	R\$ 1,24	R\$ 4.989,85	0,59	70,67	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	179,00	R\$ 24,59	R\$ 4.401,56	0,52	71,08	B
00003465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.024,67	R\$ 0,62	R\$ 2.589,74	0,31	71,39	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	544,86	R\$ 5,92	R\$ 3.225,56	0,38	71,70	B
00004931	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.361,58	R\$ 1,33	R\$ 3.157,50	0,38	71,99	B
INS-13738165	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	Composições Proprias	Serviço	M	562,45	R\$ 5,40	R\$ 3.037,23	0,36		
INS-52298107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEM-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMPRIMENTO 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5589 CLASSE LEVE UN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Proprias	Serviço	UND	8,00	R\$ 354,92	R\$ 2.839,36	0,34		
00006199	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	102,93	R\$ 25,76	R\$ 2.653,69	0,31		
00003734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CARENHA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0217295584077	R\$ 73.299,23	R\$ 1.612,65	0,22		



Item	Descrição	SINAPI	Equipamento	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Medida
00014611	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO 9000 KG, COM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE FOLGAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001629615295	R\$ 867.025,41	R\$ 1.426,07	B
00043938	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEM-REFLEXIVA, TIPO R-200 E SEM-FLÂNTES, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM, INCLUI DOBRO DE COLETAZÃO COM COSTURA, NBR 5590 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,00G/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	6,00	R\$ 323,63	R\$ 1.941,65	B
00047393	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,38	R\$ 16,78	R\$ 1.533,39	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.351,58	R\$ 0,61	R\$ 1.452,76	B
COMP-01-30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x4,50)m.	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.316,43	R\$ 1.316,43	B
00040290	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 725 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010559914634	R\$ 1.170.000,00	R\$ 1.232,00	B
00040417	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PIRNUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	246,03	R\$ 3,94	R\$ 977,24	B
000401379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Materiais	KG	1.197,89	R\$ 0,76	R\$ 910,39	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	993,27	R\$ 0,86	R\$ 845,61	B
00040239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,92	R\$ 31,62	R\$ 628,39	B
00007243	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11952)	SINAPI	Materiais	L	31,73	R\$ 14,80	R\$ 470,22	B
00040683	MOTONISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,25	R\$ 23,69	R\$ 431,72	B
00040238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,31	R\$ 21,42	R\$ 392,29	B
00040442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 435 A 500 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2400 KG.F, LARG. TRABALHO 400 A 400 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 16 A 20 MM/MIN, PDI, 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,04216888339655	R\$ 8.186,79	R\$ 346,74	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.492,27	R\$ 0,04	R\$ 299,69	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,08	R\$ 31,84	R\$ 289,10	B
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO II-A (DIF-ON) - NBR 16184	SINAPI	Materiais	KG	18,59	R\$ 13,12	R\$ 243,70	B
00011161	CAL HIERATADA PARA PINTURA	SINAPI	Materiais	KG	131,46	R\$ 1,85	R\$ 243,19	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,88	R\$ 1,97	R\$ 177,02	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,88	R\$ 1,73	R\$ 155,45	B
00037356	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ASUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001742959568	R\$ 52.950,00	R\$ 147,87	B
00007248	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Materiais	L	7,53	R\$ 16,89	R\$ 127,15	B
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Materiais	KG	8,17	R\$ 13,12	R\$ 107,23	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 14,32	R\$ 64,98	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (4 X 1")	SINAPI	Materiais	JUN	0,115569053216	R\$ 516,49	R\$ 60,06	B
00012816	FTA CREPE-ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Materiais	UN	4,95	R\$ 7,33	R\$ 36,26	B
00005318	OLIVENTE AGUARRAS	SINAPI	Materiais	L	1,56	R\$ 22,00	R\$ 34,33	B
00000032	ACD CA-90, 8,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Materiais	KG	2,82	R\$ 8,56	R\$ 24,13	B
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 6 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	6,75	R\$ 2,34	R\$ 15,79	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	993,27	R\$ 0,81	R\$ 813,93	B
00043483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,49	R\$ 0,71	R\$ 9,58	B
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,49	R\$ 0,67	R\$ 9,04	B
CCM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAREM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	Serviço	M2	263,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	B



R\$ 796.535,65

R\$ 271.103,56

R\$ 1.067.639,21

Subtotal até 74,61%

Outros:

Valor total do Orçamento:





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	FRACÇÕES				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60				R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536,94	R\$ 536,94				R\$ 536,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 203.833,10	R\$ 97.838,88	R\$ 105.993,21			R\$ 203.833,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 599.069,76	R\$ 143.776,75	R\$ 155.758,14	R\$ 143.776,75	R\$ 155.758,14	R\$ 599.069,76
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 139.616,09	R\$ 32.111,70	R\$ 37.696,34	R\$ 32.111,70	R\$ 37.696,35	R\$ 139.616,09
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 82.481,70				R\$ 82.481,70	R\$ 82.481,70
		R\$ 1.067.639,21	R\$ 286.041,36	R\$ 309.556,19	R\$ 185.596,95	R\$ 286.044,69	R\$ 1.067.639,21
			R\$ 286.041,36	R\$ 309.556,19	R\$ 185.596,95	R\$ 286.044,69	R\$ 1.067.639,21

DATA: 07/06/2022  
 BDI: 50,87%  
 FORMA: 143,84%  
 PRE: 47,21%  
 34,44%  
 93,00%  
 47,37%  
 0,00%  
 0,00%

DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLACAD.  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

FOMTE: 028 1 03M DE ONERACAO  
 SINAPI: 0320112 02M DE ONERACAO  
 PROPOSTA: 0,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
215  
DA  
RUBR  
SINAF  
Cronogr

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000032	ACD CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2,81390675				2,8139
00000241	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	4,53732532				4,5373
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	78,02464177	86,02142173	78,02494177	86,02142173	326,0925
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	276,51313624	323,42913576	276,51313624	323,42913576	1.197,8856
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4900 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01012512	0,01099910	0,01012532	0,01099910	0,0421
00004059	MEIO-PILO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12*16* CM (H X L X C2)	M	286,06067250	338,51470250	286,06067250	338,51470250	1.249,3507
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (FRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00025272	0,00027376	0,00025272	0,00027376	0,0011
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	4,37821520	4,74415056	4,37821590	4,74415056	18,2461
00004221	OILIO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.235,64304979	2.419,67183727	328,82093410	254,95801194	5.334,0911
00004222	GASOLINA COMUM	L	241,03074899	269,11584425	20,50118848	22,20960027	544,8581
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	364,92113944	385,33123440	4,39536814	4,76184882	18,3141
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	4,39536814	4,76184882	4,39536814	4,76184882	18,3141
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	4,64168041	4,92037045	4,64168041	4,92037045	18,9241
00004715	BARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,04660000	56,98810000	57,04660000	56,98810000	248,0300
00004716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	81,99169600	86,82465400	81,99169600	86,82465400	341,6321
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,52009584	13,56343716	12,52009584	13,56343716	52,1671
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,061,66182782	1.172,57798577	338,24648109	388,87803092	2.961,3844
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	275,60479730	296,57182041	275,60475730	298,57182041	1.148,3693
00004763	PINTOR (HORISTA)	H				91,39219579	91,3922
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L				1,56030000	1,5603
00005611	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	585,17607264	639,17098852	585,17507264	674,21542507	2.493,7336
00006188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,87446360	27,79176150	25,87446360	27,79176150	107,3322
00007247	LOCALIÇÃO DE TEOCÓLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRUPE	H	6,74620475				6,7462
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L				31,72818000	31,7282
00007346	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L				7,52801000	7,5280
00007582	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	9,07873058				9,0787
00010865	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,03228989	0,03488070			0,0672
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG				131,45590000	131,4559
00011170	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,05488225	0,05881411	0,01110992	0,01263575	0,1363
00011176	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	UN				4,04050000	4,0405
00013547	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1")	UN	0,04052647	0,03040369	0,00909623	0,00909623	0,1100
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE RELAGEM 2,30 M	UN	0,00035111	0,00042370	0,00035111	0,00042370	0,0011
00020920	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	H	69,93784332	75,76598682	16,38129162	17,91257059	178,9987
00034492	CONCRETO LISINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C28, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8961)	M3	10,25367650	12,36903680	10,25367650	12,38809880	45,8882
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA M6 PACES RETANGULARES, INCLUI PAVIMENTO PLANOS PARALELOS, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1.282,67104320	1.348,56029680	1.282,67104320	1.348,56029680	5.344,4611
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.302,92438181	2.539,09621719	1.182,97292877	1.453,78472423	7.478,7711
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.302,92438181	2.539,09621719	1.182,97292877	1.453,78472423	7.478,7711
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.316,41299606	2.539,09621719	1.182,97292877	1.453,78472423	7.492,2606
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.316,41299606	2.539,09621719	1.182,97292877	1.453,78472423	7.492,2606
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00064578	0,01044860	0,00223459	0,00240697	0,0200
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00042782	0,00046348	0,00042782	0,00046348	0,0017
00037758	CAMINHÃO TRUÇADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRICERIA)	UN	0,00712919	0,00772329	0,00138925	0,00205643	0,0191

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512640	479,75138910	29,09433240	351,88000000	983,2697
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,305,34575076	1,438,28496874	602,17809872	674,38675478	4.024,0745
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85550000	89,8555
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249765	620,02989335	551,70249765	658,14358935	2.381,8784
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,4885
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512640	479,75138910	29,09433240	31,51886010	983,2697
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,305,34575076	1,438,28496874	602,17809872	674,28675478	4.024,0745
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85550000	89,8553
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249765	620,02989335	551,70249765	658,14358935	2.381,8784
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,4883
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG				18,57500000	18,5784
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIJ) - NBR 16184	KG				8,17300000	8,1736
COM-1100	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2				283,40000000	283,4000
COMP-0,90	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRAS EM ACO GALVANIZADO (3,80x1,50)m.	UND	1,00000000				1,0000
COMP3329	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	36,39462775	36,39462775	36,39462775	36,39462775	145,8781
H0290	REFORCIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	250,25600000	314,44400000			604,7000
IS-4	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M				562,45000000	562,4501
IS-52289167	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND				8,00000000	8,0001
IS-54319638	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-235 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND				5,00000000	5,0000
IS-61750129	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-325 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 80MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	UND				8,00000000	8,0000



07.05.2024	BDI:	26,67%
VERSÃO	HORA	MES
02012 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
02012 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
218

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07/06/2004	BDI:	26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
		SEMPRA:	028.1 COM DESCRITAÇÃO	01:44:	47:48:
		SRVUT:	342012 COTA DE DISTRIBUIÇÃO	40:00:	47:00:
		Composição:	PROMETA:	0:00:	0:00:

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87</b>

<b>Impostos</b>		
1I	PIS	0,65
2I	COPINS	3,00
3I	ISS	2,00
	CPRB	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,67%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
12/19

DESCRIÇÃO:	PAYMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA:	07-01-2024	BDI:	26,67%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM GERENCIAMENTO	91.44%	47.49%
		SINAPI	2.11.12 COM DESEMBOLSAMENTO	45.76%	47.67%
		COMPENSAÇÃO	PROJENIA	6.00%	6.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	6,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	6,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,58	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

**Baixar Ficha Técnica**

Licitante

**Participante 32**

Nome do documento

carta+orcamento piso Inter.pdf

Ação

Edital: 2024.04.15.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/05/2024 | 21:41:46.152

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

**Informações sobre preços e marcas**

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 3.179.012,29 (R\$ 3.179.012,29)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 3.179.012,29	-	

**DECLARAÇÕES:**

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

## FICHA TÉCNICA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
ATT. COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001

PREZADO(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.15.001, bem como as informações, especificações abaixo discriminadas:

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

LOTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 1.067.639,21

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.067.639,21 (UM MILHÃO, SESSENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)**

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

O objeto contratual terá garantia de 05 (cinco) anos.

Declaro para os devidos fins que nos preços oferecidos estão **inclusos todos os custos** operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a **cota de aprendizagem** nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que **não emprego menor de 18 (dezoito) anos** em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e **não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos**, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data **inexistem fatos impeditivos** para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando **trabalho degradante ou forçado**, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que estou ciente e **concordo com as condições contidas no edital** e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.



Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da **reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência** ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**08 DE MAIO DE 2024.**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	FORMA DE PAGAMENTO					
								SEM	COM	COM	COM		
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERTRAVADA DE PAVIMENTAÇÃO LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE								DATA: 07/03/2019	SEM: 26,67%	COM: 73,33%	COM: 0,00%	COM: 0,00%	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00%	FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00%	FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00%	FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00%	FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00% / SEMPRE COM DESONERAÇÃO 0,00%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.434,00						
1.1	COM-0329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 404,34	R\$ 40.434,00						
2	PLACA DA OBRA						R\$ 1.897,60						
2.1	COMP-0300	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.897,60	R\$ 1.897,60						
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 536,94						
3.1	39064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	767,05	R\$ 0,70	R\$ 536,94						
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 203.833,10						
4.1	87638	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA SEM REAPROVETAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,61	R\$ 27,01	R\$ 163.323,34						
4.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 11,63	R\$ 7.032,68						
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DN1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.893,77	R\$ 3,24	R\$ 24.995,41						
4.4	C5165	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 14,18	R\$ 8.589,65						
5	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 599.063,78						
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,61	R\$ 1,59	R\$ 9.653,95						
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM, AF_09/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42						
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	5.323,17	R\$ 95,99	R\$ 510.871,09						
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DN1 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 3,24	R\$ 18.024,31						
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 139.816,08						
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (REIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X100X10 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 65,10	R\$ 73.232,87						
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	1.240,15	R\$ 55,48	R\$ 68.325,22						
7	SINALIZAÇÃO						R\$ 82.481,70						
7.1	COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-220, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDIESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM) INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590, CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNID	6,00	R\$ 925,02	R\$ 7.400,48						
7.2	COM-5887	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-250, E SEMI-REFLEXIVA, CHAPA Nº16, DIÂMETRO NOMINAL INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590, CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNID	5,00	R\$ 410,32	R\$ 2.051,68						
7.3	COM-1983	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5590, CLASSE LEVE DN 50MM, E-3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UNID	8,00	R\$ 449,58	R\$ 3.596,64						

7.4	1022059	BASE DE MESA-INA ACRILICA COM MARGUESFERROS DE VIDRO, E F 30 CM, APLICACAO MANUAL. AF_05/2021	M2	74,30	R\$ 30,881	R\$ 2.279,324
7.5	COM-22488	PINTURA DE FAIXA VÉRTICA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSIVA	M	562,46	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICACAO COM ROLO. AF_05/2021	M2	17,63	R\$ 53,42	R\$ 941,79
7.7	102486	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL. (CINZAÇÃO). AF_05/2021	M	1.240,15	R\$ 1,86	R\$ 2.306,68
7.8	COM-1180	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2	263,40	R\$ 228,01	R\$ 60.057,83
VALOR 80% TOTAL:						R\$ 224.758,52
VALOR ORÇAMENTAL:						R\$ 642.879,69
VALOR TOTAL:						R\$ 1.067.638,21



1025  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
	COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>PLACA DA OBRA</b>								
	COMP-0.320	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	99094	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_16/2018	SINAPI	M	787,05	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
	97936	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 6,85	R\$ 2,60	R\$ 9,13
	100682	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	604,70	R\$ 1,24	R\$ 3,41	R\$ 4,17
	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.883,77	R\$ 0,29	R\$ 1,20	R\$ 0,99
	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGRESSADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	604,70	R\$ 0,00	R\$ 11,20	R\$ 0,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.046,81	R\$ 0,26	R\$ 0,27	R\$ 0,64
	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM FIOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 18 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	302,33	R\$ 25,44	R\$ 119,83	R\$ 0,96
	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_16/2022	SINAPI	M2	5.923,47	R\$ 6,08	R\$ 66,21	R\$ 0,17
	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.563,06	R\$ 0,29	R\$ 1,20	R\$ 0,99
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	SINAPI	M	1.240,16	R\$ 11,49	R\$ 28,83	R\$ 0,00
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2015	SINAPI	M	1.240,16	R\$ 13,00	R\$ 22,06	R\$ 0,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
	COM-1322	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32; PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	COM-5887	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-236 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	COM-1063	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	5,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA, TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	74,30	R\$ 7,94	R\$ 11,62	R\$ 0,00
	COM-23485	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	Composições Próprias	M	562,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	17,63	R\$ 20,97	R\$ 8,90	R\$ 0,00
	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.240,16	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00
	COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	M2	263,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00



07/05/2024		BDI : 29,57%	
VERSÃO	HORA	MIS	
336,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,19%	
337,12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	
3E PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			R\$ 40.434,90
R\$ 319,21	R\$ 85,13	R\$ 404,34	R\$ 40.434,90
			R\$ 1.687,60
R\$ 1.316,49	R\$ 381,11	R\$ 1.687,60	R\$ 1.687,60
			R\$ 536,94
R\$ 0,64	R\$ 0,15	R\$ 0,70	R\$ 536,94
			R\$ 203.833,10
R\$ 2,74	R\$ 5,89	R\$ 27,01	R\$ 183.324,34
R\$ 0,36	R\$ 2,45	R\$ 11,63	R\$ 7.032,66
R\$ 0,08	R\$ 0,68	R\$ 3,24	R\$ 24.895,41
R\$ 0,90	R\$ 2,93	R\$ 14,19	R\$ 0.580,69
			R\$ 698.069,78
R\$ 0,08	R\$ 0,33	R\$ 1,58	R\$ 2.555,86
R\$ 12,71	R\$ 42,15	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42
R\$ 3,34	R\$ 20,21	R\$ 85,89	R\$ 510.971,09
R\$ 0,58	R\$ 0,68	R\$ 3,24	R\$ 18.024,31
			R\$ 138.616,09
R\$ 6,34	R\$ 12,44	R\$ 59,10	R\$ 73.202,67
R\$ 7,14	R\$ 11,26	R\$ 53,48	R\$ 66.321,22
			R\$ 62.481,70
R\$ 730,28	R\$ 194,77	R\$ 926,06	R\$ 7.400,48
R\$ 223,83	R\$ 86,39	R\$ 410,32	R\$ 2.051,60
R\$ 354,92	R\$ 94,60	R\$ 449,58	R\$ 3.586,54
R\$ 4,56	R\$ 6,46	R\$ 30,88	R\$ 2.279,52
R\$ 5,40	R\$ 1,44	R\$ 6,84	R\$ 3.947,16
R\$ 12,30	R\$ 11,26	R\$ 53,42	R\$ 941,79
R\$ 0,47	R\$ 0,39	R\$ 1,85	R\$ 2.300,68
R\$ 0,00	R\$ 48,01	R\$ 228,01	R\$ 60.057,83
			VALOR BDI TOTAL: R\$ 224.759,52
			VALOR ORÇAMENET: R\$ 1842.879,89
			VALOR TOTAL: R\$ 1.867.639,21

## RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1227

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 07/05/2024		BDI: 28,67%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN
		SEBRAE	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.4%	07.40%
		SEBRAE	20/3-12 COM DESONERAÇÃO	05.4%	07.67%
		Contribuição	PROFESSA	0.50%	0.00%

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	3,79
PLACA DA OBRA	R\$ 1.667,60	0,16
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536,94	0,05
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 203.833,10	19,09
PAVIMENTAÇÃO	R\$ 589.048,78	56,11
DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 139.816,09	13,38
SINALIZAÇÃO	R\$ 82.481,76	7,73
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 224.759,52    100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 842.879,69</b>
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.067.639,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**228**  
VIA

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA : 07/20/2024	BDI : 28,07%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE PORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
		DESTRIB	028 1 COM DEMONSTRAÇÃO
		SINAPI	PRELIM COM COTA RELACIONO
		Composição	PROPOSTA
			HCRA MES
			47,48%
			47,97%
			0,55%
			0,02%

### COMP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,45678511	R\$ 219,27	R\$ 319,21
TOTAL Serviço:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

### COMP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m.	Composições	UND	1,60000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

### 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99064	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 11,01	R\$ 0,55
TOTAL Serviço:						R\$ 0,55
VALOR:						R\$ 0,55

### 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 1,02	R\$ 0,08
91763	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, RURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	R\$ 15,63	R\$ 0,82
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,03950000	R\$ 86,58	R\$ 7,78
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03760000	R\$ 209,30	R\$ 8,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,22
<b>Mão de Obra sem Encargos Complementares</b>						
86309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 25,11	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra sem Encargos Complementares:						R\$ 6,10
VALOR:						R\$ 21,32

### 109982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA (E (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3XKM)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 77,67	R\$ 1,07
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 278,61	R\$ 5,47
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,58	R\$ 0,90
5031	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 209,30	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 8,18

### 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 77,67	R\$ 0,27

91265	CAMINHÃO BASTULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 276,61	R\$ 2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29
VALOR:						R\$ 2,29

**55185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)**

af		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10226	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
TOTAL Material:						R\$ 11,2000
VALOR:						R\$ 11,20

**100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)**

af	Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 77,14	R\$ 0,15
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 327,39	R\$ 0,32
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 101,96	R\$ 0,30
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	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 262,65	R\$ 0,02
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	R\$ 25,90	R\$ 0,19
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 227,54	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,28
<b>af Mão com Encargos Complementares</b>						
59318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05
VALOR:						R\$ 1,25

**96522 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 75 CM\*. AF\_08/2017 (M3)**

af	Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,74	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,32
<b>af</b>						
00956718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 105,61	R\$ 119,56
TOTAL Material:						R\$ 119,56
<b>af Mão com Encargos Complementares</b>						
89309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 25,11	R\$ 30,55
89315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,31	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,16
VALOR:						R\$ 158,03

**92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)**

af	Item	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 1,02	R\$ 0,10
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, PURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 19,55	R\$ 0,04
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,61	R\$ 0,06
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,74	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,25

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05650000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036170	BLOQUETEPIÇO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIPO LINHO/PAVERÍHOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *22 CM X 11* CM, E=8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00450000	R\$ 56,99	R\$ 57,20
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980000	R\$ 99,40	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 86,12
<b>Obra sem Encargos Complementares</b>					
88290	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 24,93	R\$ 5,30
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290000	R\$ 19,33	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,41
VALOR:					R\$ 75,78

**95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,00160000	R\$ 77,67	R\$ 0,27
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,89 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,00830000	R\$ 278,61	R\$ 2,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,56
VALOR:					R\$ 2,56

**94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X RIPO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)**

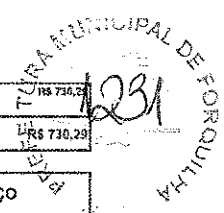
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1, M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00600000	R\$ 26,70	R\$ 26,03
TOTAL Material:					R\$ 27,01
<b>Obra sem Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 25,11	R\$ 9,89
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29400000	R\$ 19,33	R\$ 7,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,49
<b>Obra</b>					
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREFABR. MANUAL, AF_06/2019	M3	0,00200000	R\$ 587,32	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:					R\$ 1,36
VALOR:					R\$ 46,86

**94274 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF\_05/2016 (M)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 140,00	R\$ 1,40
00034192	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	0,03700000	R\$ 480,00	R\$ 17,76
00004517	SARRAPO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,20600000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,08300000	R\$ 25,78	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 22,07
<b>Obra com Encargos Complementares</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
89316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	R\$ 19,33	R\$ 8,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,15
VALOR:					R\$ 42,22

**COM-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRÉS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES (1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91750129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETRÉS (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29



TOTAL Serviço:	R\$ 736,29
VALOR:	R\$ 736,29

**COM-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-255 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-54373538	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-255 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Serviço:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

**COM-1983 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-52289107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Serviço:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

**102509 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. 05/2021 (M2)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 22,00	R\$ 0,46
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 7,33	R\$ 0,08
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMI-X) - NBR 16104	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 13,12	R\$ 1,44
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DOP-DN) - NBR 16104	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,12	R\$ 3,28
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 14,90	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 11,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 26,53	R\$ 9,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 19,51	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,40
VALOR:						R\$ 24,22

**COM-23406 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA OPROPELIDA. (M)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-43738185	PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA OPROPELIDA.	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 5,40

**102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 7,33	R\$ 1,68
00007349	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 16,89	R\$ 7,21
TOTAL Material:						R\$ 8,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 26,53	R\$ 25,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,28
VALOR:						R\$ 42,17

**102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

#	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10400000	R\$ 1,25	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 0,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 26,53	R\$ 0,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 19,31	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,38



VALOR: R\$ 1,4

COM-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Serviço:					R\$ 180,00
VALOR:					R\$ 180,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1233

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 07/06/2024	BDI: 26,87%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - DE	FONTE	VERBA
		SENTRA	NBR 1 COM DESTONERAÇÃO
		SINAPI	020 X 12 COM CILINDRINAÇÃO
		Convigação	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			47,44%
			47,67%
			0,00%

### EP08329 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.30	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,45578511	R\$ 219,27	R\$ 319,21
TOTAL Serviço:						R\$ 319,21
VALOR:						R\$ 319,21

### EP-0.300 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)m	Composições	UND	1,00000000	R\$ 1.316,49	R\$ 1.316,49
TOTAL Serviço:						R\$ 1.316,49
VALOR:						R\$ 1.316,49

### EP-1332 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), LUNDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-31780129	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32b PASSAGEM SINALIZADA DE PEDETTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 730,29	R\$ 730,29
TOTAL Serviço:						R\$ 730,29
VALOR:						R\$ 730,29

### EP-5687 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-54379538	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 323,93	R\$ 323,93
TOTAL Serviço:						R\$ 323,93
VALOR:						R\$ 323,93

### EP-1583 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UND)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-52289107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURAXCOMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM. E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	UND	1,00000000	R\$ 354,92	R\$ 354,92
TOTAL Serviço:						R\$ 354,92
VALOR:						R\$ 354,92

### EP-23486 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA OPROPELIDA. (M)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS-45738185	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA OPROPELIDA.	Composições	M	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
TOTAL Serviço:						R\$ 5,40
VALOR:						R\$ 5,40

### EP-1190 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES. (M2)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições	M2	1,00000000	R\$ 180,00	R\$ 180,00
TOTAL Serviço:						R\$ 180,00
VALOR:						R\$ 180,00



RESERVAÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERMEDIADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 17/05/2018	SIDI: 24.871
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - CE	FONTE:	VERBA
		ORÇÃO:	108.1 COM DESGASTO
		ORÇÃO:	2123.12 COM DESGASTO
		ORÇÃO:	45.05%
		ORÇÃO:	47.67%
		ORÇÃO:	0.00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003370	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 140,30	R\$ 140,30
00004379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,88650000	R\$ 0,76	R\$ 367,04
TOTAL Mensal						R\$ 507,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares						R\$ 165,48
VALOR:						R\$ 672,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002483	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00003469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,16
6003244	ALINHAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,32	R\$ 14,32
TOTAL Mês de Obra						R\$ 14,32
88322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 16,61

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00003488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00003485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93
00004759	CALÇATEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,79	R\$ 16,79
TOTAL						R\$ 16,79

85238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
					TOTAL SERVIÇOS	RS 0,22
					VALOR:	RS 24,93

**91387 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 31,47
TOTAL					RS 24,93

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,93	RS 20,93
TOTAL					RS 4,68
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59
TOTAL SERVIÇOS					RS 66,20
VALOR:					RS 77,67

**91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 31,47
TOTAL					RS 29,93
TOTAL					RS 4,68
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59
TOTAL SERVIÇOS					RS 54,14
VALOR:					RS 144,80

**91388 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 (H)**

UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	SINAPI	H	1,00000000	RS 144,80	RS 144,80
TOTAL SERVIÇOS					RS 246,14
VALOR:					RS 276,61

CARROCERIA)	TOTAL Equipamento:	R\$ 24,93
	VALOR:	R\$ 23,89

91382 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 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	UN	0,00004890	R\$ 73.256,23	R\$ 0,43
00037758	UN	0,00005700	R\$ 746.481,51	R\$ 4,25
TOTAL Equipamento:				R\$ 4,68
VALOR:				R\$ 4,68

91381 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 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	UN	0,00004890	R\$ 73.256,23	R\$ 1,07
00037758	UN	0,00004810	R\$ 746.481,51	R\$ 10,92
TOTAL Equipamento:				R\$ 11,99
VALOR:				R\$ 11,99

91383 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 236 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	UN	0,00008490	R\$ 73.256,23	R\$ 6,22
00037758	UN	0,00005420	R\$ 746.481,51	R\$ 47,92
TOTAL Equipamento:				R\$ 54,14
VALOR:				R\$ 54,14

91384 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 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034221	L	23,70000000	R\$ 6,11	R\$ 144,00
TOTAL Material:				R\$ 144,00
VALOR:				R\$ 144,00

9093 CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI BRUNO. AF. 06/2014 (C/H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50382	H	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				R\$ 30,53
91386	H	1,00000000	R\$ 30,17	R\$ 30,17





VALOR: R\$ 6,73				
91897 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JURGS. AF_08/2014 (H)				
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	0,00001440	UN	R\$ 746.431,51	R\$ 10,52
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				
00037759	0,00001440	UN	R\$ 82.950,00	R\$ 1,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				
TOTAL Equipamento				R\$ 11,71
VALOR:				R\$ 11,71

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)				
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	0,00001440	UN	R\$ 746.431,52	R\$ 47,99
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				
00037756	0,00000890	UN	R\$ 82.950,00	R\$ 5,71
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)				
TOTAL Equipamento				R\$ 53,70
VALOR:				R\$ 53,70

53681 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014 (H)				
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00084221	32,16000000	L	R\$ 9,11	R\$ 296,79
ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500				
TOTAL Material				R\$ 296,79
VALOR:				R\$ 196,49

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHH)				
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	1,00000000	H	R\$ 0,84	R\$ 0,84
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPREDADO. AF_08/2015				
91280	1,00000000	H	R\$ 0,18	R\$ 0,18
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURROS. AF_08/2015				
TOTAL Equipamento				R\$ 1,02
VALOR:				R\$ 1,02

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)				
Equipamento	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	1,00000000	H	R\$ 0,84	R\$ 0,84
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPREDADO. AF_08/2015				
91280	1,00000000	H	R\$ 0,18	R\$ 0,18
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JURROS. AF_08/2015				



91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	2,00000000	RS 8,56	RS 17,12
				TOTAL Serviços:	RS 30,85	
				VALOR:	RS 10,65	

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015 (H)						
06013280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UNB	UN	0,00000000	RS 0,81
				TOTAL Equipamento:	RS 0,81	
				PREÇO UNITÁRIO	RS 12,718,05	
				TOTAL Materiais:	RS 0,03	
				VALOR:	RS 0,84	

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - JUROS, AF. 08/2015 (H)						
06013280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UNB	UN	0,00001460	RS 0,18
				TOTAL Equipamento:	RS 0,38	
				PREÇO UNITÁRIO	RS 12,718,05	
				TOTAL Materiais:	RS 0,18	
				VALOR:	RS 0,18	

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO, AF. 08/2016 (H)						
00013280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UNB	UN	0,00000000	RS 1,01
				TOTAL Equipamento:	RS 2,01	
				PREÇO UNITÁRIO	RS 12,718,05	
				TOTAL Materiais:	RS 0,04	
				VALOR:	RS 1,05	

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015 (H)						
09004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	UNB	L	1,45000000	RS 5,59
				TOTAL Materiais:	RS 5,59	
				VALOR:	RS 5,59	

95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
00003244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	UNB	H	0,00550000	RS 0,13
				TOTAL R\$6,46 OBRAS:	RS 0,13	
				VALOR:	RS 0,13	





56378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

0000111	SERVENTE DE DBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442166	RS 11,25	RS 0,27
				COEFICIENTE	RS 11,25	RS 0,27
				UNID	RS 11,25	RS 0,27
				PREÇO UNITÁRIO	RS 11,25	RS 0,27
				TOTAL Mês de Obra		RS 0,27
				VALOR:		RS 0,27

56405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00007552	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957009	RS 31,84	RS 0,30
				COEFICIENTE	RS 31,84	RS 0,30
				UNID	RS 31,84	RS 0,30
				PREÇO UNITÁRIO	RS 31,84	RS 0,30
				TOTAL Mês de Obra		RS 0,30
				VALOR:		RS 0,30

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF\_06/2014 (CHI)

98284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,67	RS 28,67
				COEFICIENTE	RS 28,67	RS 28,67
				UNID	RS 28,67	RS 28,67
				PREÇO UNITÁRIO	RS 28,67	RS 28,67
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		RS 28,67
				VALOR:		RS 28,67
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 45,87	RS 45,87
				COEFICIENTE	RS 45,87	RS 45,87
				UNID	RS 45,87	RS 45,87
				PREÇO UNITÁRIO	RS 45,87	RS 45,87
				TOTAL		RS 45,87
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,12	RS 12,12
				COEFICIENTE	RS 12,12	RS 12,12
				UNID	RS 12,12	RS 12,12
				PREÇO UNITÁRIO	RS 12,12	RS 12,12
				TOTAL Serviço		RS 57,89
				VALOR:		RS 86,66

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF\_06/2014 (CHP)

98284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 28,67	RS 28,67
				COEFICIENTE	RS 28,67	RS 28,67
				UNID	RS 28,67	RS 28,67
				PREÇO UNITÁRIO	RS 28,67	RS 28,67
				TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares		RS 28,67
				VALOR:		RS 86,66
5627	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 45,87	RS 45,87
				COEFICIENTE	RS 45,87	RS 45,87
				UNID	RS 45,87	RS 45,87
				PREÇO UNITÁRIO	RS 45,87	RS 45,87
				TOTAL		RS 12,12
5628	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 57,24	RS 57,24
				COEFICIENTE	RS 57,24	RS 57,24
				UNID	RS 57,24	RS 57,24
				PREÇO UNITÁRIO	RS 57,24	RS 57,24
				TOTAL		RS 65,89
5629	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 65,89	RS 65,89
				COEFICIENTE	RS 65,89	RS 65,89
				UNID	RS 65,89	RS 65,89
				PREÇO UNITÁRIO	RS 65,89	RS 65,89
				TOTAL Serviço		RS 181,23
				VALOR:		RS 208,80

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO, AF\_06/2014 (H)

0001085	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000000	RS 119,231,84	RS 45,87
				COEFICIENTE	RS 119,231,84	RS 45,87
				UNID	RS 119,231,84	RS 45,87
				PREÇO UNITÁRIO	RS 119,231,84	RS 45,87
				TOTAL Equipamento		RS 45,87
				VALOR:		RS 45,87



00010685	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	FONTE SINAPI	UNID UN	CODIFICANTE 0.00001480	PREÇO UNITÁRIO R\$ 819.231,84	TOTAL R\$ 12,12
					TOTAL Equipamentos	R\$ 12,12
					VALOR:	R\$ 12,12

00010685	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0.80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)	FONTE SINAPI	UNID UN	CODIFICANTE 0.00001600	PREÇO UNITÁRIO R\$ 819.231,84	TOTAL R\$ 57,34
					TOTAL Equipamentos	R\$ 57,34
					VALOR:	R\$ 57,34

00014221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	FONTE SINAPI	UNID L	CODIFICANTE 10.77000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 6,11	TOTAL R\$ 65,80
					TOTAL Material	R\$ 65,80
					VALOR:	R\$ 65,80

0007247	LOCAÇÃO DE TROCALTO ELETRÔNICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 0.27590000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 2,24	TOTAL R\$ 0,41
					TOTAL Equipamentos	R\$ 0,41
					VALOR:	R\$ 0,41

0006032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERCALHAO	FONTE SINAPI	UNID KG	CODIFICANTE 0.07380000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 8,54	TOTAL R\$ 0,62
					TOTAL Material	R\$ 0,62
					VALOR:	R\$ 0,62

88253	ALXILAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 0.11720000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,91	TOTAL R\$ 1,94
89781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 0.28450000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 34,30	TOTAL R\$ 8,28
					TOTAL Não Ar Obra com Encargos Complementares	R\$ 9,98
					VALOR:	R\$ 11,01

88228	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPREENÇÃO. AF_08/2014	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 1.00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 38,66	TOTAL R\$ 38,66
88229	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 1.00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 46,80	TOTAL R\$ 46,80
					TOTAL Não Ar Obra com Encargos Complementares	R\$ 85,46
					VALOR:	R\$ 101,96

88229	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)	FONTE SINAPI	UNID H	CODIFICANTE 1.00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 16,49	TOTAL R\$ 16,49
					TOTAL Serviços	R\$ 16,49
					VALOR:	R\$ 101,96

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 46,80	RS 46,80
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,49	RS 16,49
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 75,23	RS 75,23
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 85,47	RS 85,47
TOTAL Serviços:					RS 222,99	RS 222,99
VALOR:					RS 282,65	RS 282,65

**88228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1.170.000,00	RS 46,80
TOTAL Equipamento:					RS 46,80	RS 46,80
VALOR:					RS 46,80	RS 46,80

**88229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF\_06/2014 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1.170.000,00	RS 16,49
TOTAL Equipamento:					RS 16,49	RS 16,49
VALOR:					RS 16,49	RS 16,49

**5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03004800	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000000	RS 1.170.000,00	RS 75,23
TOTAL Equipamento:					RS 75,23	RS 75,23
VALOR:					RS 75,23	RS 75,23

**53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_06/2014 (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 CUI S-500	SINAPI	L	13,88000000	RS 6,11	RS 85,47
TOTAL Materiais:					RS 85,47	RS 85,47
VALOR:					RS 85,47	RS 85,47

**88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00032370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043488	FPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
00032372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CARA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 0,22						
Mês de Obra						
00030200	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 24,65	TOTAL RS 24,65
TOTAL Mes de Obra: RS 24,65						
Benefício						
85346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 0,14	TOTAL RS 0,14
TOTAL Semêtra: RS 0,22						
VALOR: RS 34,47						

**88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 3,38	TOTAL RS 3,38
00048485	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	RS 1,34
00048484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 6,74						
Mês de Obra						
00104073	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 23,86	TOTAL RS 23,86
TOTAL Mes de Obra: RS 23,86						
Benefício						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO R\$ 0,13	TOTAL RS 0,13
TOTAL Semêtra: RS 0,22						
VALOR: RS 36,53						

**88284 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 3,38	TOTAL RS 3,38
00048488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00048484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 6,74						
Mês de Obra						
00104214	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 21,85	TOTAL RS 21,85
TOTAL Semêtra: RS 21,85						

85357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28	RS 0,28
					TOTAL Serviços		RS 0,28
					VALOR:		RS 28,87

**88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,29	RS 3,29	
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					RS 6,74	
Mês de Obr		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,00000000	RS 31,62	RS 31,62	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 33,02
					VALOR:	RS 39,08

**88203 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,38	RS 3,38	
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,86	RS 0,86	
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01	
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04	
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					RS 6,74	
Mês de Obr		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60004229	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,00000000	RS 21,42	RS 21,42	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,42
					VALOR:	RS 28,36

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	RS 28,36

Item	Descrição	Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0004346B	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004346B	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,26
Módulo de Oline		Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Módulo Oline:						R\$ 16,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 26,11

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043460	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,57
Módulo de Oline		Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Módulo de Oline:						R\$ 16,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 26,35
Módulo de Oline		Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviços:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 26,63

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2580 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Item	Descrição	Fonte	Ums	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2580 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2580 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviços:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2580 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHPI)						
--	--	--	--	--	--	--

91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Revisões:						R\$ 9,74
VALOR:						R\$ 9,74

91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - DEPRECIACAO, AF_08/2015 (H)						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001432	R\$ 9,166,79	R\$ 0,48
TOTAL Equipamentos:						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48

91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001432	R\$ 9,166,79	R\$ 0,13
TOTAL Equipamentos:						R\$ 0,13
VALOR:						R\$ 0,13

91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 9,166,79	R\$ 0,61
TOTAL Equipamentos:						R\$ 0,61
VALOR:						R\$ 0,61

91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00001442	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,40000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 6,02
VALOR:						R\$ 6,02

98464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,0/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CH DIURNO, AF_09/2017 (CH)						
88503	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,36	R\$ 28,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,36





TOTAL Mensal:	RS 85,19
VALOR:	RS 85,19

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883716 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Encargos Complementares				
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00045491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 1,35	RS 1,35
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00045467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,61	RS 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares: RS 7,81				
Mês de Obra				
00061111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	RS 11,23	RS 11,23
TOTAL Mês de Obra: RS 11,23				
Serviço				
95376 (CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA)	H	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
TOTAL Serviço: RS 0,27				
VALOR: RS 19,31				

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				
Encargos Complementares				
0004493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,71	RS 0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
0004969 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
TOTAL Encargos Complementares: RS 2,16				
Mês de obra				
0007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00000000	RS 31,84	RS 31,84
TOTAL Mês de Obra: RS 31,84				
Serviço				
96009 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	RS 0,30	RS 0,30
TOTAL Serviço: RS 0,30				
VALOR: RS 34,30				

VALORES DE SERVIÇOS DE OBRAS

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERIOR - LOCAÇÃO DE FORQUILHA - CE  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE  
 DATA: 07/05/2024 BDI: 26,67%  
 PONTO VERBAIS HORA MÊS  
 SEINFRA 028-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44%  
 SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,07%  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FAZES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	5.323,17	R\$ 16,99	R\$ 90.071,09	47,06	47,06	A
97686	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	6.046,81	R\$ 27,01	R\$ 163.324,34	15,30	62,36	B
64273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA 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	1.240,15	R\$ 59,10	R\$ 73.292,87	6,88	69,24	B
94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 43,49	R\$ 53.749,22	6,21	75,45	B
98622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 15 CM*, AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	302,33	R\$ 200,18	R\$ 60.520,42	5,67	81,12	C
COM-1190	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	Serviço	M2	263,40	R\$ 229,01	R\$ 60.057,83	5,63	86,75	C
95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	13.246,83	R\$ 3,24	R\$ 42.919,73	4,02	90,77	C
COM08329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 104,34	R\$ 40.434,00	3,79	94,56	C
106577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	6.048,81	R\$ 1,59	R\$ 9.553,86	0,89	95,45	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	604,70	R\$ 14,10	R\$ 8.590,59	0,80	97,03	C
COM-1332	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	8,00	R\$ 925,06	R\$ 7.400,48	0,69	97,72	C
100982	CARGA, MANDRELA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCALADEIRA HIDRÁULICA (CARGABA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	604,70	R\$ 11,63	R\$ 7.032,86	0,66	98,38	C
COM-23466	PINTURA DE FAIXA VARIADA COM TINTA RETROREFLETIVA, A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECANIZADA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSIONADA.	Composições Próprias	Serviço	M	562,45	R\$ 6,84	R\$ 3.847,16	0,36	98,74	C
COM-5883	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMPRI- 500MM), INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	8,50	R\$ 448,58	R\$ 3.856,64	0,34	99,08	C
102698	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO), AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M	1.240,15	R\$ 1,86	R\$ 2.306,68	0,22	99,30	C
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	74,30	R\$ 30,68	R\$ 2.279,52	0,21	99,51	C
COM-6667	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO B-205 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUIDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	5,00	R\$ 418,32	R\$ 2.091,60	0,19	99,71	C
COM-0-009	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	Serviço	UND	1,50	R\$ 1.667,60	R\$ 1.667,60	0,16	99,87	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	17,63	R\$ 53,42	R\$ 941,79	0,09	99,96	C
80064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2019	SINAPI	Serviço	M	767,05	R\$ 0,70	R\$ 536,94	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00%  
 Outros:  
 Valor total do Orçamento:

R\$ 1.067.639,22  
 R\$ 1.067.639,21



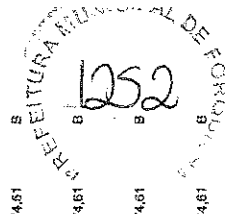
EMPRESA: VIVIANILIA - VIVIANIA DO BRASIL

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTER	DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 84,44%
	SEINFRA	MES: 47,48%
	SINAPI	0,28 L/CM DESONERAÇÃO
	Composições	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA 95,08% 47,67%
		0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006170	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDANTE FACERRE/RETANGULAR/10CM*10CM*PARALELEPÍPEDO, 72 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL.	SINAPI	Material	M2	5.344,46	R\$ 56,98	R\$ 304.527,49	36,13	36,13	A
00016685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0572705769336	R\$ 919,231,84	R\$ 55.110,20	6,54	33,69	A
00047450	PEDEIREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.581,39	R\$ 16,78	R\$ 49.691,69	5,98	38,54	A
00000370	AREA MEDIA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	328,09	R\$ 140,00	R\$ 45.652,95	5,42	42,62	A
00047716	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M5	341,63	R\$ 105,81	R\$ 36.148,18	4,29	46,00	A
00046589	MED-FID OU GUJA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1M, 30 X 12*15 CM (H X L*ALZ)	SINAPI	Material	M	1.246,35	R\$ 26,70	R\$ 33.277,87	3,95	49,42	A
01004221	OLEO DIESEL, COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	5.334,09	R\$ 8,11	R\$ 32.891,30	3,87	52,17	B
COMP8329	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	145,89	R\$ 219,27	R\$ 31.921,00	3,78	55,16	B
00006111	SERVENITE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.039,74	R\$ 11,23	R\$ 27.398,24	3,25	57,73	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.479,78	R\$ 3,39	R\$ 25.353,06	3,01	60,10	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 18953)	SINAPI	Material	M3	45,89	R\$ 463,00	R\$ 22.025,08	2,61	62,16	B
00047599	CALÇEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.148,35	R\$ 16,78	R\$ 19.288,37	2,29	63,97	B
03004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	780,25	R\$ 21,65	R\$ 16.459,46	1,95	65,81	B
00037358	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CAPROTERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0188071640588	R\$ 746,431,51	R\$ 14.038,26	1,67	66,23	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.492,27	R\$ 1,34	R\$ 10.039,64	1,19	67,77	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.478,78	R\$ 1,10	R\$ 8.228,86	0,98	68,54	B
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	604,70	R\$ 11,20	R\$ 6.772,84	0,80	69,17	B
INS-01750123	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-32% PASSAGEM SINALIZADA DE PEDRETES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 75X170MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	8,00	R\$ 730,28	R\$ 5.842,24	0,69	69,72	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	52,17	R\$ 93,42	R\$ 5.186,45	0,62	70,20	B
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.024,07	R\$ 1,24	R\$ 4.989,85	0,59	70,87	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	179,60	R\$ 24,59	R\$ 4.401,56	0,52	71,08	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.024,07	R\$ 0,82	R\$ 3.299,74	0,39	71,36	B
00040222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	544,88	R\$ 9,92	R\$ 5.425,56	0,38	71,70	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.361,98	R\$ 1,33	R\$ 3.167,90	0,38	71,99	B
INS-13739185	PINTURA DE FAIXA VÁRIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composições Próprias	Serviço	M	562,45	R\$ 5,40	R\$ 3.037,23	0,36	72,28	B
INS-5228107	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KGM (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	9,00	R\$ 354,54	R\$ 3.190,86	0,34	72,64	B
00006180	TABUA NAQ APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/MÁSSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	102,93	R\$ 25,78	R\$ 2.653,60	0,31	72,79	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,024799964077	R\$ 1.812,95	R\$ 1.812,95	0,22	72,85	B



00044611	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LÁSTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,001625615295	R\$ 597.825,41	0,19	73,28	B
00044612	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25b E SEMELHANÇA, FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 900MM, INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 300MM, E=3,09MM - 4,00KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	Serviço	UND	5,00	R\$ 323,82	0,19	73,43	B
00044613	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	91,38	R\$ 153,79	0,18	73,57	B
00044614	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.381,56	R\$ 0,61	0,17	73,71	B
COMP-0,30	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00x1,50)M.	Composições Próprias	Serviço	UND	1,00	R\$ 1.216,49	0,16	73,83	B
00044615	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010526914854	R\$ 1.170.000,00	0,15	73,95	B
00044616	SARDEADO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Materiais	M	2168,03	R\$ 3,94	0,12	74,04	B
00044617	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Materiais	KG	1.197,89	R\$ 0,76	0,11	74,12	B
00044618	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	993,27	R\$ 0,96	0,10	74,20	B
00044619	OPERADOR DE MOTONVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19,92	R\$ 31,62	0,07	74,26	B
00044620	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ (NBR 11962)	SINAPI	Materiais	L	31,73	R\$ 14,80	0,06	74,30	B
00044621	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,25	R\$ 23,66	0,05	74,34	B
00044622	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	16,31	R\$ 21,42	0,05	74,38	B
00044623	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍF. 2500 A 3800 KG.F. LANG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREC. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0421898539805	R\$ 5.189,79	0,05	74,42	B
00044624	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	7.482,27	R\$ 0,04	0,04	74,44	B
00044625	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	9,08	R\$ 31,24	0,03	74,47	B
00044626	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO IIA (DOP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Materiais	KG	19,58	R\$ 13,12	0,03	74,49	B
00044627	CAL. HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Materiais	KG	131,46	R\$ 1,95	0,03	74,52	B
00044628	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,66	R\$ 1,97	0,02	74,53	B
00044629	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	89,66	R\$ 1,73	0,02	74,55	B
00044630	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 LBS, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TORÇÃO DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 L/MIN (INCLUÍ MONTAGEM, NÃO INCLUÍ CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001792698558	R\$ 82.950,00	0,02	74,56	B
00044631	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Materiais	L	7,53	R\$ 16,89	0,02	74,57	B
00044632	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VARIÁ, TIPO IIB (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Materiais	KG	8,17	R\$ 13,12	0,01	74,59	B
00044633	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 14,32	0,01	74,59	B
00044634	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUSO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Materiais	UN	0,11058603216	R\$ 518,49	0,01	74,59	B
00044635	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Materiais	UN	4,95	R\$ 7,33	0,00	74,60	B
00044636	SOLUENTE AGUARRAS	SINAPI	Materiais	L	1,56	R\$ 22,00	0,00	74,60	B
00044637	ACO CA-50, 8,3 MM, VINGALHAO	SINAPI	Materiais	KG	2,92	R\$ 6,56	0,00	74,60	B
00044638	LOCALIZAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 6 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIFE	SINAPI	Equipamento	H	6,75	R\$ 2,34	0,00	74,61	B
00044639	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	993,27	R\$ 0,01	0,00	74,61	B
00044640	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,49	R\$ 0,71	0,00	74,61	B
00044641	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	13,49	R\$ 0,67	0,00	74,61	B
COM-150	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAREM DE PEDESTRES.	Composições Próprias	Serviço	M2	293,40	R\$ 0,00	0,00	74,61	B



R\$ 796.535,65

R\$ 271.103,56

R\$ 1.067.639,21

Subtotal até 74,61%

Outros:

Valor total do Orçamento:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)				Total parcela
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 40.434,00	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 10.108,50	R\$ 40.434,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.667,60				R\$ 1.667,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 536,94				R\$ 536,94
4	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 203.833,10	R\$ 97.899,88			R\$ 203.833,10
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 699.069,76	R\$ 143.776,75	R\$ 143.776,75	R\$ 155.768,14	R\$ 699.069,76
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 139.616,08	R\$ 32.111,70	R\$ 32.111,70	R\$ 37.696,35	R\$ 139.616,08
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 82.481,70				R\$ 82.481,70
		R\$ 1.067.039,21	R\$ 308.586,19	R\$ 186.896,95	R\$ 286.044,69	R\$ 1.067.039,21
			R\$ 595.597,57	R\$ 701.594,52	R\$ 1.067.039,21	

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

DATA: 07/05/2024  
VERSÃO: 028 1.004 DESENERGAÇÃO  
SINOPSE: 2023/12 COM DESENERGAÇÃO  
COPERTURA: 0,00%

BOI: 28.877  
MORA: 47,53%  
95,00%  
0,00%

FONTE: 628 1.004 DESENERGAÇÃO  
SINOPSE: 2023/12 COM DESENERGAÇÃO  
COPERTURA: 0,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1255

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS			DATA:
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE			FONTES:
				SEINFPE
				SINAF
				Composto

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	2,87990675				2,81990
0000034	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	4,53792932				4,53792
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	78,02484177	85,02142173	78,02484177	85,02142173	326,09252
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	276,51370824	323,42913576	276,51370824	323,42913576	1.197,78569
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01012532	0,01098910	0,01012532	0,01098910	0,04218
00004069	MEIO-FIO OU OLHA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	286,86067210	336,51470290	286,86067250	336,51470250	1.246,35078
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00025272	0,00027378	0,00025272	0,00027378	0,00105
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	4,37921590	4,74415056	4,37921590	4,74415056	16,24673
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2.233,54304978	2.416,67183727	326,52093410	354,06801194	5.334,09183
00004222	GASOLINA COMUM	L	241,03074890	261,11564485	26,50118849	22,20989027	544,85816
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	384,92113944	396,33123440			780,25237
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	4,39536614	4,78184832	4,39536614	4,78184832	18,31403
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	4,54189041	4,92037045	4,54189041	4,92037045	18,92450
00004715	SARRAPO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	57,04660000	66,98310000	57,04660000	66,98310000	248,03000
00004715	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MS	81,99189600	88,82465400	81,99189600	88,82465400	341,61290
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,52009584	13,56343716	12,52009584	13,56343716	52,16706
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.081,06182762	1.172,57798677	335,24648109	388,87833002	2.961,36433
00004759	CALOBEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	275,60475700	296,57182041	275,60475700	298,57182041	1.146,36311
00004763	PINTOR (HORISTA)	H				91,36210679	91,36211
00006318	DILUENTE AGUARRAS	L				1,56630000	1,56630
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	585,17567264	635,17098862	585,17567264	674,21542537	2.489,73456
00006189	TARJA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	23,87446360	27,79176150	23,87446360	27,79176150	103,93241
00007247	LOCACAO DE TEOPOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	6,74620475				6,74621
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1362)	L				31,72610000	31,72611
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L				7,52891000	7,52891
00007502	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	9,07973050				9,07973
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,03228986	0,03498070			0,06727
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG				131,45589000	131,45589
00011265	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,05436225	0,05891411	0,01110892	0,01263573	0,13586
0001265	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN				4,94650000	4,94650
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,04652647	0,05040368	0,00979623	0,00985425	0,11556
00014611	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,00036111	0,00042370	0,00036111	0,00042370	0,00156
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	59,83794320	76,76896600	15,09120362	17,31297664	178,89960
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEOAMENTO (NBR 8953)	M3	10,55367650	12,38909850	10,55367650	12,38909850	45,88555
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA18 FACE RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/PAVANDAS/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1.282,67104320	1.388,56029660	1.262,67104320	1.368,56029660	5.344,46220
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.302,82438181	2.539,09621719	1.182,97292677	1.453,78472423	7.478,77822
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.302,82438181	2.539,09621719	1.182,97292677	1.453,78472423	7.478,77822
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.316,41296606	2.539,09621719	1.182,97292677	1.453,78472423	7.492,26568
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.316,41296606	2.539,09621719	1.182,97292677	1.453,78472423	7.482,26608
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00864578	0,01044980	0,00222458	0,00240997	0,02417
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00042782	0,00048348	0,00042782	0,00048348	0,00166
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11245 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00712819	0,00772320	0,00188825	0,00208643	0,01880

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512840	479,76138910	29,09433240	31,51886010	983,268710
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,308,34875076	1,438,28486674	802,17639672	674,26875478	4.024,074570
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85555600	89,85555600
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249766	620,02859935	551,70249766	658,14359935	2.381,678410
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,48857425
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	442,87512840	479,76138910	29,09433240	31,51886010	983,268710
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,308,34875076	1,438,28486674	802,17639672	674,26875478	4.024,074570
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H				89,85555600	89,85555600
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	551,70249766	620,02859935	551,70249766	658,14359935	2.381,678410
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,48857425				13,48857425
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IIA (DROP-GN) - NBR 16184	KG				18,57500000	18,57500000
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO IIB (PHEMIX) - NBR 16184	KG				8,17300000	8,17300000
COM-1180	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES.	M2				263,40000000	263,40000000
COMP-0.30	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA EM ACO GALVANIZADO (3,00x1,50)PL	UND	1,00000000				1,00000000
COMP323	ADMINISTRACAO DA OBRA	%	36,39482775	36,39482776	36,39482775	36,39482775	145,578510
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	206,26600000	314,44600000			604,708000
IS-43	5 PINTURA DE FAIXA VIARIA COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICACAO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M				562,45000000	562,45000000
IS-52289107	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 800MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5586 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALACAO.	UND				8,00000000	8,00000000
IS-54379538	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-250 E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIAMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5586 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALACAO.	UND				5,00000000	5,00000000
IS-91750129	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL, CHAPA N°16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-320 PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5586 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALACAO.	UND				8,00000000	8,00000000

1256



07/05/2024			BDI:		26,67%
VERSÃO	HORA	MESES			
028 1 COM DESONERAÇÃO	91,44%	47,48%			
023 12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%			
PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



## COMPOSIÇÃO DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1258

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 07/09/2024	BDI: 26,67%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO	
		SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,48%
		SINAPI	260012 COM DESONERAÇÃO	55,96% 47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,70
L	Lúcio	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,87</b>

Impostos		
1I	PIS	0,65
2I	COFINS	3,00
3I	ISS	2,00
4I	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,67%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
1259

DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA - INTERLIGAÇÃO DE PRAÇAS	DATA: 07/05/2024	BDI: 28,57%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DELEGACAO
		SINAPI	2021.10 COM DELEGACAO
		CONTABILIZ	PRORRATA
			HORA
			MES
			47,67%
			47,67%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,60</b>	<b>16,60</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,26	0,64
B4	13º Salário	11,10	6,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,35	3,34
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>6,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D =            85,06            47,67**