 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,00010000	R\$ 214,92	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\$ 76,96	R\$ 0,15
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\$ 183,49	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 14,71	R\$ 0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,01</b>	

**5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,03000000	R\$ 0,50	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\$ 6,96	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 81,47	R\$ 92,06
TOTAL Material:						R\$ 92,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 19,19	R\$ 23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,71	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 121,43</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)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,77	R\$ 0,07
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	0,00380000	R\$ 7,56	R\$ 0,02
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	0,10100000	R\$ 0,50	R\$ 0,05
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	0,00550000	R\$ 6,96	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

 <b>EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 115,50	R\$ 6,56
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 40,76	R\$ 40,92
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 76,55	R\$ 0,75
TOTAL Material:						R\$ 48,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 19,06	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 14,71	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,58</b>	

**5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**


Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 61,92	R\$ 0,22
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	0,00830000	R\$ 221,72	R\$ 1,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>	

**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)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 115,50	R\$ 0,80
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 20,11	R\$ 20,21
TOTAL Material:					R\$ 21,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 19,19	R\$ 7,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 14,71	R\$ 5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,35	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 534,58	R\$ 1,06
TOTAL Serviço:					R\$ 1,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,42</b>	

**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)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

 <b>EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 115,50	R\$ 1,15
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 373,45	R\$ 13,81
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,11	R\$ 0,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 19,85	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,22</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,19	R\$ 8,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 14,71	R\$ 6,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,60</b>

**7.1. COMP.01 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 (UND)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP.01 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		UND	1,00000000	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 6.520,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.520,00</b>

**7.2. COMP.02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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)**

Não cadastrado	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
COMP.02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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	1,00000000	R\$ 3.562,00	R\$ 3.562,00
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>					<b>R\$ 3.562,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.562,00</b>

 <b>EMPRESAMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51342760	R\$ 12,69	R\$ 6,52
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,68189812	R\$ 17,49	R\$ 81,89
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22004040	R\$ 75,13	R\$ 16,53
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51342760	R\$ 26,26	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,42</b>

JMP.06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO(3,00x1,50)m (UND)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO(3,00x1,50)m		UND	1,00000000	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.315,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.315,66</b>

COMP.01 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 (UND)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	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		UND	1,00000000	R\$ 6.520,00	R\$ 6.520,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 6.520,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.520,00</b>

COMP.02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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	1,00000000	R\$ 3.562,00	R\$ 3.562,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 3.562,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.562,00</b>



EMPREENDEIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES **550** DATA: 05/08/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 115,50	R\$ 123,58
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,59	R\$ 284,94
TOTAL Material:					R\$ 408,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 14,71	R\$ 126,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,06

VALOR: R\$ 534,58

**88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043469 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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,99

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09

VALOR: R\$ 12,69

**88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87



EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL DE F.O.  
51  
DATA: 05/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,87
--------------------	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15	
VALOR:					R\$ 19,06	

## 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,04	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91360	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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
91362	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	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
91361	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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
TOTAL Serviço:					R\$ 37,88	
VALOR:					R\$ 61,92	

## 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,04	R\$ 24,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,04	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55
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	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
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 - JURIS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
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	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39

 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 08/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144, COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

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	1,00000000	R\$ 115,41	R\$ 115,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 197,68
					VALOR:	R\$ 221,72

<b>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 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 60.104,54	R\$ 3,62
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00003420	R\$ 612.073,83	R\$ 20,93
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,55
					VALOR:	R\$ 24,55

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 60.104,54	R\$ 0,35
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00000570	R\$ 612.073,83	R\$ 3,48
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3,83
					VALOR:	R\$ 3,83

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 60.104,54	R\$ 0,87
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00001410	R\$ 612.073,83	R\$ 8,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,50
					VALOR:	R\$ 9,50

<b>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)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 60.104,54	R\$ 5,10
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00006420	R\$ 612.073,83	R\$ 39,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 44,39



**EMPREENDEIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

MUNICÍPIO DE FORQUILHACE  
553  
DATA: 05/06/2014

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,39</b>
---------------	------------------

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 4,87	R\$ 115,41

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 115,41</b>
------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,41</b>
---------------	-------------------

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,32</b>
---	------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73
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\$ 3,87	R\$ 3,87
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\$ 9,60	R\$ 9,60

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 38,20</b>
-----------------------	------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,52</b>
---------------	------------------

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 23,32</b>
---	------------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 24,73	R\$ 24,73
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\$ 3,87	R\$ 3,87
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\$ 9,60	R\$ 9,60
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	1,00000000	R\$ 44,03	R\$ 44,03





EMPREENDEIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 554 DATA: 05/05/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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\$ 156,61	R\$ 156,61
TOTAL Serviço:						R\$ 236,84
VALOR:						R\$ 262,16

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00003430	R\$ 612.073,83	R\$ 20,99
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 68.019,00	R\$ 3,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 24,73	
VALOR:					R\$ 24,73	

**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)**


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00000570	R\$ 612.073,83	R\$ 3,48
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 68.019,00	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,87	
VALOR:					R\$ 3,87	

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00001410	R\$ 612.073,83	R\$ 8,63
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 68.019,00	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 9,60	
VALOR:					R\$ 9,60	

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00006430	R\$ 612.073,83	R\$ 39,35

 <b>EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 68.019,00	R\$ 4,68
TOTAL Equipamento:						R\$ 44,03
VALOR:						R\$ 44,03

<b>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 (H)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 4,87	R\$ 156,61
TOTAL Material:						R\$ 156,61
VALOR:						R\$ 156,61

<b>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 (CHI)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
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	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 0,77

<b>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 (CHP)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
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	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
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	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
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	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 7,56

<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, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006400	R\$ 9.623,78	R\$ 0,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/06/2024


**EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Equipamento: R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 399,24	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 0,63	

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00001480	R\$ 9.623,78	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,14	

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	UN	0,00008000	R\$ 9.623,78	R\$ 0,76
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,76	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 399,24	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03	
VALOR:					R\$ 0,79	

**282 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 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 4,14	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00	
VALOR:					R\$ 6,00	

**95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 10,99	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 0,09	

**95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 12,87	R\$ 0,15



EMPREENDEIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/05/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,15

VALOR: R\$ 0,15

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 15,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,33

VALOR: R\$ 0,33

### 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 72,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,12

VALOR: R\$ 1,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09

VALOR: R\$ 0,09

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 24,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21

VALOR: R\$ 0,21

 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 08/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 16,44	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,14	
VALOR:					R\$ 0,14	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 12,87	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,28	
VALOR:					R\$ 0,28	


95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 8,62	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19	
VALOR:					R\$ 0,19	

95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 24,44	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21	
VALOR:					R\$ 0,21	

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,12	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
TOTAL Serviço:					R\$ 0,33	

 <b>EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,49</b>
---------------	------------------

**90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043452	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,43	R\$ 72,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 1,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,13</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,88


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:						R\$ 47,55

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,43</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,88	R\$ 21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,61	R\$ 37,61
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,94	R\$ 9,94

 <b>EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024 560
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,02	R\$ 47,02
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	1,00000000	R\$ 52,44	R\$ 52,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 147,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 168,89</b>

<b>5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 671.770,10	R\$ 37,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 37,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,61</b>

<b>5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 671.770,10	R\$ 9,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 9,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,94</b>

<b>5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 671.770,10	R\$ 47,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 47,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,02</b>

<b>5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 4,87	R\$ 52,44
					TOTAL Material:	R\$ 52,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,44</b>

<b>99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	R\$ 1,84	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	R\$ 6,81	R\$ 0,50



EMPREENDEIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

05/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Material:	R\$ 0,50
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 12,69	R\$ 1,48
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	R\$ 26,26	R\$ 6,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,63
--	----------

VALOR:	R\$ 8,45
--------	----------

### 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,55
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,40	R\$ 39,40
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	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89

TOTAL Serviço:	R\$ 53,29
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 82,84
--------	-----------

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,55	R\$ 29,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,55
--	-----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,40	R\$ 39,40
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	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
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	1,00000000	R\$ 63,35	R\$ 63,35
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	1,00000000	R\$ 68,13	R\$ 68,13


TOTAL Serviço:	R\$ 184,77
----------------	------------

VALOR:	R\$ 214,32
--------	------------

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 985.230,00	R\$ 39,40



 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Equipamento:	R\$ 39,40
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 39,40
--------	-----------

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 985.230,00	R\$ 13,89
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,89

VALOR:	R\$ 13,89
--------	-----------

**79 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 985.230,00	R\$ 63,35
TOTAL Equipamento:					R\$ 63,35

VALOR:	R\$ 63,35
--------	-----------

**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 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 4,87	R\$ 68,13
TOTAL Material:					R\$ 68,13


VALOR:	R\$ 68,13
--------	-----------

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10

 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,10
----------------	----------

VALOR:	R\$ 24,04
--------	-----------

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 23,32


**88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,07

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,61	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

MUNICÍPIO DE  
FORQUILHA  
564  
DATA: 05/06/2024

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>	
	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,88</b>
---------------	------------------

<b>88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,27	R\$ 24,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,27</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,55</b>

<b>88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,07</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,44	R\$ 16,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,44</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,65</b>



EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:  
05/06/2024

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,87	R\$ 12,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 0,28


VALOR: R\$ 19,19

### 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 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,40	R\$ 0,40
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50

### 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 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 0,40	R\$ 0,40
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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
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\$ 0,50	R\$ 0,50
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\$ 5,96	R\$ 5,96
TOTAL Serviço:					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 6,96

 <b>EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024 566
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

**91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	UN	0,00005330	R\$ 7.516,76	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

**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 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	UN	0,00001430	R\$ 7.516,76	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,10

**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)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	UN	0,00006670	R\$ 7.516,76	R\$ 0,50
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 0,50


**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)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 4,14	R\$ 5,96
TOTAL Material:					R\$ 5,96
VALOR:					R\$ 5,96

**96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61

 <b>EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA: 05/06/2024
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		

96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,31
					VALOR:	R\$ 76,96

<b>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 (CHP)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,65

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,61	R\$ 43,61
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 54,57	R\$ 54,57
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,96	R\$ 51,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 161,84
					VALOR:	R\$ 183,49

<b>96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00005330	R\$ 818.216,83	R\$ 43,61
					TOTAL Equipamento:	R\$ 43,61
					VALOR:	R\$ 43,61

<b>96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00001430	R\$ 818.216,83	R\$ 11,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,70
					VALOR:	R\$ 11,70

<b>96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)</b>						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006670	R\$ 818.216,83	R\$ 54,57



EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES **S68** DATA: 06/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

TOTAL Equipamento:	R\$ 54,57
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 54,57
--------	-----------

**96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,87000000	R\$ 4,87	R\$ 51,96
TOTAL Material:					R\$ 51,96

VALOR:	R\$ 51,96
--------	-----------

**316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR:	R\$ 14,71
--------	-----------

**90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493 EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
00043469 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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\$ 0,06	R\$ 0,06
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,44	R\$ 24,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,44



EMPREENDIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 05/06/2024  
569

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 26,26





EMPRESA DE  
CONSTRUÇÕES

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA:

05/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

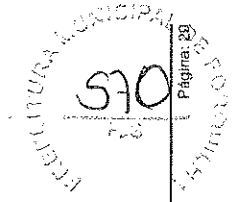
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	3.276,15	R\$ 70,40	R\$ 230.640,96	41,60%	41,60%	A
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.871,12	R\$ 21,32	R\$ 82.532,28	14,89%	56,49%	B
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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		Não cadastrado	UND	12,00	R\$ 4.511,99	R\$ 54.143,88	9,77%	66,25%	B
94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	948,22	R\$ 41,29	R\$ 39.152,00	7,06%	73,31%	B
COMP.01	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		Não cadastrado	UND	4,00	R\$ 8.258,88	R\$ 33.035,52	5,96%	79,27%	B
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	193,56	R\$ 153,82	R\$ 29.773,40	5,37%	84,64%	C
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.668,26	R\$ 2,61	R\$ 27.846,77	5,02%	89,66%	C
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	Serviço	M	614,18	R\$ 44,87	R\$ 27.558,26	4,97%	94,63%	C
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00	2,71%	97,34%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.871,12	R\$ 1,28	R\$ 4.955,03	0,89%	98,23%	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	387,12	R\$ 10,92	R\$ 4.227,35	0,76%	99,00%	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	387,12	R\$ 9,32	R\$ 3.607,96	0,65%	99,65%	C
COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO(3,00x1,50)M		Não cadastrado	UND	1,00	R\$ 1.666,55	R\$ 1.666,55	0,30%	99,95%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	568,14	R\$ 0,53	R\$ 295,81	0,05%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 554.435,77

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 554.435,77





EMPRESA DE  
CONSTRUÇÕES

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

05/06/2024

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACJUL. %	CL
000036170	BLOQUE TEIPISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	3.289,25	R\$ 40,76	R\$ 134.070,02	30,63%	24,18%	A
COMP.02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-25b 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		Não cadastrado	UND	12,00	R\$ 3.562,00	R\$ 42.744,00	9,77%	31,89%	A
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,043066085936	R\$ 671.770,11	R\$ 28.930,51	6,61%	37,11%	A
COMP.01	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		Não cadastrado	UND	4,00	R\$ 6.520,00	R\$ 26.080,00	5,96%	41,81%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.891,04	R\$ 12,87	R\$ 24.337,75	5,56%	46,20%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	201,18	R\$ 115,50	R\$ 23.236,42	5,31%	50,39%	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	3.845,39	R\$ 4,87	R\$ 18.727,04	4,28%	53,77%	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	218,72	R\$ 81,47	R\$ 17.819,35	4,07%	56,98%	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	Material	M3	35,08	R\$ 373,45	R\$ 13.102,17	2,99%	59,35%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.501,05	R\$ 8,62	R\$ 12.939,01	2,96%	61,68%	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	617,25	R\$ 20,11	R\$ 12.412,92	2,84%	63,92%	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.671,28	R\$ 2,62	R\$ 12.238,75	2,80%	66,13%	B
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	705,94	R\$ 12,87	R\$ 9.085,43	2,08%	67,77%	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	0,014612966138 8	R\$ 612.073,84	R\$ 8.944,21	2,04%	69,38%	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	486,15	R\$ 16,61	R\$ 8.074,88	1,84%	70,84%	B
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	478,61	R\$ 15,12	R\$ 7.236,54	1,65%	72,14%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.273,97	R\$ 0,93	R\$ 4.904,79	1,12%	73,03%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.671,28	R\$ 0,78	R\$ 3.643,60	0,83%	73,68%	B
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	Material	M3	387,12	R\$ 8,62	R\$ 3.336,97	0,76%	74,29%	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	140,72	R\$ 18,87	R\$ 2.655,37	0,61%	74,76%	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	32,11	R\$ 76,55	R\$ 2.457,73	0,56%	75,21%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.547,38	R\$ 0,96	R\$ 2.445,48	0,56%	75,65%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.547,38	R\$ 0,69	R\$ 1.757,69	0,40%	75,97%	B



EMPRESAMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:

05/05/2024

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOAO JERONIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAIVE

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOAO JERONIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAIVE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,34	R\$ 72,43	R\$ 1.618,44	0,37%	76,26%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	78,70	R\$ 19,85	R\$ 1.562,24	0,36%	76,54%	B
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.468,37	RS 1,03	RS 1.512,43	0,35%	76,81%	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	347,05	RS 4,14	RS 1.436,77	0,33%	77,07%	B
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	58,39	RS 24,44	RS 1.427,09	0,33%	77,33%	B
COMP.06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO(3,00x1,50)m	SINAPI	Não cadastrado	UND	1,00	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66	0,30%	77,57%	B
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0194787551274	R\$ 60.104,55	R\$ 1.170,76	0,27%	77,78%	B
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00104325684	R\$ 818.216,84	R\$ 853,62	0,20%	77,93%	B
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	0,086203609486	R\$ 9.623,78	R\$ 829,61	0,19%	78,08%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.468,37	RS 0,48	RS 704,82	0,16%	78,21%	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006741166368	R\$ 985.230,00	R\$ 664,16	0,15%	78,33%	B
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,09	R\$ 10,99	RS 605,44	0,14%	78,44%	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	189,64	RS 3,11	RS 589,79	0,13%	78,54%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	468,19	RS 0,96	RS 449,46	0,10%	78,62%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	655,53	RS 0,67	RS 439,20	0,10%	78,70%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	583,25	RS 0,59	RS 350,02	0,08%	78,77%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	5.273,97	RS 0,06	RS 316,44	0,07%	78,82%	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,11	RS 24,27	RS 293,79	0,07%	78,88%	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,68	RS 18,16	RS 212,02	0,05%	78,91%	B
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	0,0260125530735	R\$ 7.516,77	RS 195,53	0,04%	78,95%	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,71	RS 16,44	RS 192,59	0,04%	78,98%	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	0,001141206178	RS 68.019,00	RS 77,62	0,02%	79,00%	B
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,50	RS 0,55	RS 61,88	0,01%	79,01%	B

SECRETARIA MUNICIPAL DE FISCALIA  
Página: 31



# ORÇAMENTO - CURVA ABC D USUMOS

DATA: 05/06/2024

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOAO JERONIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT N° 1077820-74 E CONVENIO N° 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAYCE

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOAO JERONIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT N° 1077820-74 E CONVENIO N° 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHAYCE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	468,19	R\$ 0,09	R\$ 42,14	0,01%	79,02%	B
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,07324815152	R\$ 399,24	R\$ 29,24	0,01%	79,02%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,05	R\$ 6,81	R\$ 13,97	0,00%	79,03%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,00	R\$ 0,58	R\$ 12,76	0,00%	79,03%	B
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	Equipamento	H	4,91	R\$ 1,85	R\$ 9,08	0,00%	79,03%	B
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	112,50	R\$ 0,07	R\$ 7,88	0,00%	79,03%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	655,53	R\$ 0,01	R\$ 6,56	0,00%	79,03%	B
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,00	R\$ 0,01	R\$ 0,22	0,00%	79,03%	B

Subtotal até 79,03% R\$ 438.181,86

Outros R\$ 116.253,91

Valor total do Orçamento R\$ 554.435,77





EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:  
05/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>BENEFÍCIOS</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,70%
L	LUCRO	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44%</b>

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

**BDI = 26,67%**

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



EMPREENHIMENTOS  
E CONSTRUÇÕES

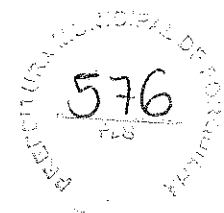
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

575 DATA: 05/06/2024

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**



Baixar Ficha Técnica



Licitante | CNPJ | Email | Telefone

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA | 36.783.315/0001-08 | flengenharia@hotmail.com | (84) 8262-3764

Nome do documento

PROPOSTA READEQUADA assinado.pdf

Ação

Edital: 2024.04.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

07/06/2024 | 17:05:40.354

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário	Valor Final Unitário	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 585.513,55 <small>(R\$ 585.513,55)</small>	R\$ 564.848,34 <small>(R\$ 564.848,34)</small>	
TOTAL DO LOTE			R\$ 585.513,55	R\$ 564.848,34	

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 nº 14.133, de 2021.



# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

**À PREFEITURA DE FORQUILHA/CE.  
ESTADO DO CEARÁ**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.

**REF:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001.

**Prezados Senhores,**

Pela presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) **Valor da obra: R\$ 564.848,34 (QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) **O prazo de execução dos serviços é de 120 (CENTO E VINTE) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) **Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESENTA) dias**, contados da data da sua apresentação.

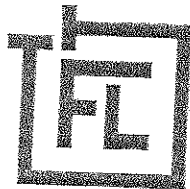
d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

f) Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das serviços civis e das serviços complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.783.315/0001-08  
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 19-B, QUADRA 19, AEROPORTO,  
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764  
E-mail: flengenharia@hotmail.com





# FL.ENGENHARIA

CONSTRUINDO COM EFICIÊNCIA



## CARTA PROPOSTA

constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

g) Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

h) Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução desses serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE, para o cumprimento das obrigações assumidas.

i) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

j) Que a proposta econômica 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 entrega das propostas

**k) Declaramos também que nossa proposta 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 entrega da proposta.**

l) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a receber a nota de empenho/ordem de compra no prazo determinado no Edital, indicando o Sr. Luidy Fabrício Azevedo Bezerra (Sócio Administrador), Cédula de Identidade nº 002.447.512, expedida por ITEP/RN, CPF nº 084.374.124-47, como responsável legal desta empresa. Dados Bancários: Pessoa Jurídica, Agência: 4687-6, Conta Concorrente: 8869-2, Favorecido: FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

m) Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Mossoró/RN, 07 de junho de 2024.

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
Mossoró/RN, 07 de junho de 2024

SERPRO

Luidy Fabrício Azevedo Bezerra  
Titular - Resp. técnico  
CPF: 084.374.124-47 CREA: 210753779-8/RN

FL ENGENHARIA, SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 06.783.315/0001-08  
INSC. MUNICIPAL: 044.939-3 RUA RICARDO LIMA, 18-B, QUADRA 19, AEROPORTO,  
MOSSORÓ/RN, CEP: 59.607-720, FONE: (84) 9.8862-3764  
E-mail: flengenharia@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME P.T. Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHACE.

**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS: FORQUILHACE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**DATA:** 07/06/2024

**VERSO** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SEINFRA** 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 12/2023

**PROPRIA** 0,00% 0,00%

**BDI:** 26,67%

**HORA** 0,00%

**DIAS** 0,00%

**Data Ref.** 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COM-44448864	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	RS 152,89	RS 193,66	RS 15.289,00	RS 19.366,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	COM-49879558	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M	Composições Próprias	UNID	1,00	RS 960,79	RS 1.217,03	RS 960,79	RS 1.217,03
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	M	558,14	RS 0,53	RS 0,67	RS 295,81	RS 373,95
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	3.871,12	RS 20,35	RS 25,77	RS 101.027,02	RS 127.887,18
4.2	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	M3	387,12	RS 8,26	RS 10,46	RS 3.197,61	RS 4.049,27
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.122,84	RS 2,24	RS 2,83	RS 15.955,16	RS 20.157,63
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	387,12	RS 8,00	RS 10,13	RS 3.096,96	RS 3.921,52
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	SINAPI	M2	3.871,12	RS 1,18	RS 1,49	RS 213.484,14	RS 270.355,80
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM*. AF. 08/2017	SINAPI	M3	193,56	RS 122,78	RS 155,52	RS 4.567,92	RS 5.767,96
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2032	SINAPI	M2	3.276,15	RS 54,09	RS 68,51	RS 23.765,29	RS 30.102,45
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	3.546,42	RS 2,24	RS 2,83	RS 177.206,95	RS 224.449,03
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	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	M	614,18	RS 36,99	RS 46,85	RS 56.418,24	RS 71.453,71
6.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	948,22	RS 35,54	RS 45,01	RS 22.718,51	RS 28.774,33
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COM-57531925	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UNID	4,00	RS 578,42	RS 732,68	RS 2.313,68	RS 2.930,72
7.2	COMP-99501652	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	UNID	12,00	RS 287,85	RS 364,61	RS 3.454,20	RS 4.375,32

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME P.T. URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇE.

**DESCRÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001

**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHAIÇE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇE.

**DATA :** 07/06/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/11 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,67%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

**Data Ref.:** 10/2023

**12/2023:** 84,44%

**0,00%:** 47,48%

**0,00%:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	COMP-19273586	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 76, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, 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 Próprias	UNID	3,00	R\$ 310,03	R\$ 392,71	R\$ 930,09	R\$ 1.176,13
7.4	102509	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	SINAPI	M2	97,20	R\$ 20,18	R\$ 25,56	R\$ 1.961,49	R\$ 2.484,43
7.5	COM-59244973	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	390,25	R\$ 4,97	R\$ 6,29	R\$ 1.939,54	R\$ 2.454,67
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	76,22	R\$ 37,85	R\$ 47,94	R\$ 2.884,92	R\$ 3.653,98
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	948,22	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 1.299,06	R\$ 1.640,42
7.8	COM-67686105	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	301,08	R\$ 145,47	R\$ 184,26	R\$ 43.798,10	R\$ 55.477,00

**VALOR BDI:** R\$ 118.792,26

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 446.056,08

**VALOR TOTAL:** R\$ 564.848,34

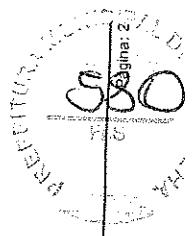
**Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos**

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

Assinatura




Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHACE  
581

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 07/06/2024	BDI: 26,67%																			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,55%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202311 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,55%	10/2023	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	12/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,55%	10/2023																		
SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	12/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2	PLACA DA OBRA	R\$ 19.366,00	3,43%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.217,03	0,22%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 373,95	0,07%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.887,18	22,64%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 270.355,80	47,86%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 71.453,71	12,65%
		<b>R\$ 74.194,67</b>	<b>13,14%</b>


VALOR BDI: R\$ 118.792,26 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 446.056,08  
 VALOR TOTAL: R\$ 564.848,34

Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

AGENCIAMENTO  
 LUDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO - CREA/RN Nº 2107537798  
 SERPRO

Ludy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			582
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 07/06/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	FONTE: VERBOD SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% 47,48% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.		MES L.S. REF. 10/2023 12/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.		

### 1.1. COM-44448864 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	R\$ 3.984,77	R\$ 2.111,93
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 17.104,63	R\$ 1.710,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.822,39

VALOR:	R\$ 152,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.683,98
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 1.138,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.822,39
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 40,77
VALOR COM BDI:	R\$ 193,66

### 2.1. COM-49879558 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50)M (UNID)

Metálico						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 179,33	R\$ 806,99
00004431	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,27	R\$ 33,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 9,62	R\$ 1,06
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,86	R\$ 58,32
TOTAL Material:						R\$ 899,45


Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 18,62	R\$ 37,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,34

VALOR:	R\$ 960,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 942,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 960,79
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 256,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.217,03

### 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 10,72	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,32

 <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 07/06/2024		BDI: 26,67%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077829-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	10/2023
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,53
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

#### 4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,94	R\$ 0,07
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	0,05240000	R\$ 7,45	R\$ 0,39
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 86,00	R\$ 7,70
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\$ 191,91	R\$ 6,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 24,45	R\$ 5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,94

VALOR:	R\$ 20,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,35
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 25,77

#### 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)

Equipamento Custo Horário		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\$ 77,02	R\$ 1,06
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\$ 238,04	R\$ 4,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 86,00	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	0,00830000	R\$ 191,91	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,67



ENGENHARIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

DATA:	07/06/2024	BDI:	26,67%
VENDEDOR:	SEINFRA	HORA:	84,44%
COMPRADORA:	SINAPI	MES:	47,45%
	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	REF.:	10/2023
	PRÓPRIA		12/2022
			0,00%

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,26
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 10,46

### 4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 77,02	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_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 238,04	R\$ 1,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

VALOR:	R\$ 2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,24
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 2,83

### 4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 8,0080	R\$ 8,0080
TOTAL Material:						R\$ 8,0080


VALOR:	R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,13

### 5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 76,49	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\$ 275,23	R\$ 0,27
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	0,00300000	R\$ 102,97	R\$ 0,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE  
**585**

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 918144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 07/06/2024	BBÍ: 26,67%		
	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023	
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.					

5832	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 243,31	R\$ 0,02
95464	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\$ 95,15	R\$ 0,19
95463	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\$ 209,82	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,62	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 1,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,18
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

## 5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
91278	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,03000000	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\$ 6,74	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,22

Material						
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 75,65	R\$ 85,48
TOTAL Material:						R\$ 85,48

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,21700000	R\$ 24,45	R\$ 29,75
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,08

VALOR:	R\$ 122,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,78
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 32,74
VALOR COM BDI:	R\$ 155,52


## 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)

Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



588

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2024		<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MÊS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	<b>SINAPI:</b>	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
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	0,00380000	R\$ 7,45	R\$ 0,02
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	0,10100000	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_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 6,74	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,20</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 107,25	R\$ 6,09
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 37,84	R\$ 37,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 71,08	R\$ 0,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,77</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 24,28	R\$ 5,16
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 18,62	R\$ 3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 51,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 68,51</b>

### 5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	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\$ 77,02	R\$ 0,27
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	0,00830000	R\$ 238,04	R\$ 1,97
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,24</b>
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>	<b>R\$ 0,59</b>

 <b>ENGENHARIA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077/R20-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 07/06/2024	BDI: 20,97%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10 001	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA 47,48%
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44%	MES 10/2023 12/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	Compreço 0,00%	PROPRIA 0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 2,83
----------------	----------

**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)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 107,25	R\$ 0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 18,12	R\$ 18,21
TOTAL Material:						R\$ 18,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 539,94	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:						R\$ 1,07

VALOR:	R\$ 36,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,99
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 9,86
VALOR COM BDI:	R\$ 46,85


**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)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 107,25	R\$ 1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 346,77	R\$ 12,83
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,88	R\$ 0,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,43	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 15,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,45	R\$ 11,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 18,62	R\$ 8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,55

VALOR:	R\$ 35,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2024	<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 84,14%	
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHÁ/CE.	<b>SEINFRA:</b> 628.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ/CE.	<b>SINAPI:</b> 2523/11 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPANHIA:</b> 84,44%	<b>REF.:</b> 12/2023
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 0,00%	

VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01

## 7.1. COM-57531925 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO A32B, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 750X1200MM), INCLUINDO TUDO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 412,91	R\$ 371,62
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 65,83	R\$ 197,49
TOTAL Material:						R\$ 569,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,62	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 578,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 575,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 578,42
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 154,26
VALOR COM BDI:	R\$ 732,68

## 7.2. COMP-99501652 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, 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 (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19630000	R\$ 412,91	R\$ 81,05
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 65,83	R\$ 197,49
TOTAL Material:						R\$ 278,54


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,62	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 287,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 287,85
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 76,76
VALOR COM BDI:	R\$ 364,61

## 7.3. COMP-19273586 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLETIVA, TIPO R-1 (FORMA XEXAGONAL, 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 (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 412,91	R\$ 103,23

589

 <p><b>ENGENHARIA</b></p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077829-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA: 07/05/2024	BDI: 26,67%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001			VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.			SEINFPA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,65%	12/2023
				Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5559)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 65,83	R\$ 197,49
TOTAL Material:						R\$ 300,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,62	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,31

VALOR:	R\$ 310,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 307,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 310,03
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 82,68
VALOR COM BDI:	R\$ 392,71

**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)**

Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 15,73	R\$ 0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,14	R\$ 0,06
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIx) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 9,38	R\$ 1,03
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 9,38	R\$ 2,34
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,00	R\$ 4,27
TOTAL Material:						R\$ 8,03

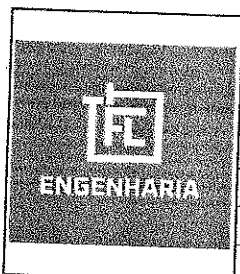
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 25,68	R\$ 9,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 18,62	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,18
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 5,38
VALOR COM BDI:	R\$ 25,56

**7.5. COM-59244973 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)**

Equipamento Custo Horário						
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 89,79	R\$ 3,00
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 170,47	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,05

Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 15,73	R\$ 0,03



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
590  
BDI: 26,67%

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.

DATA:	07/06/2024	HORA:	84,34%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	REF:	84,34%	MES:	47,48%	REF:	12/2023
SINAPI:	2023-11 COM DEGRADAÇÃO	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 9,38	R\$ 0,10
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 9,38	R\$ 0,23
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 10,00	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 25,68	R\$ 0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 18,62	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,13

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,32
VALOR COM BDI:	R\$ 6,29

## 7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material						
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,14	R\$ 1,18
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 10,73	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,68	R\$ 24,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,62	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,09


VALOR:	R\$ 37,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,85
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 47,94

## 7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,32	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 25,68	R\$ 0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 18,62	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ENGENHARIA</b>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077829-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 07/06/2024	BDI: 26,67%															
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10 001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>525.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF.	525.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	VERSAO	HORA	MES	REF.															
	525.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023															
2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	12/2023																
PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.	Composição:																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.																		

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1,73

## 7.8. COM-67636105 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 632,37	R\$ 126,47
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:						R\$ 145,47

VALOR:	R\$ 145,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 127,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,47
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 38,79
VALOR COM BDI:	R\$ 184,26

LUIFY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798

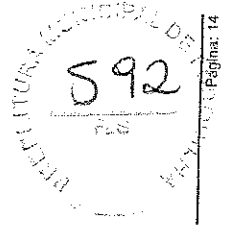
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOAO JERONIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.  
**DESCRIÇÃO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001  
**LOCAL:** DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

**DATA:** 07/06/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 10/2023 **BDI:** 26,67%  
**SEINFRA:** 2023/11 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00%  
**SINAPI:** 2023/11 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00%  
**Composições:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 19.366,00	25,00 % R\$ 4.841,50	25,00 % R\$ 4.841,50	25,01 % R\$ 4.843,43	24,99 % R\$ 4.839,57	100,00 % R\$ 19.366,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.217,03	100,00 % R\$ 1.217,03				100,00 % R\$ 1.217,03
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 373,95	15,00 % R\$ 56,09	30,00 % R\$ 112,18	30,00 % R\$ 112,18	25,00 % R\$ 93,50	100,00 % R\$ 373,95
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 127.887,18	25,00 % R\$ 31.971,79	24,00 % R\$ 30.692,92	51,00 % R\$ 65.222,47		100,00 % R\$ 127.887,18
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 270.355,80	23,00 % R\$ 62.181,83	27,00 % R\$ 72.996,06	25,00 % R\$ 67.588,95	25,00 % R\$ 67.588,96	100,00 % R\$ 270.355,80
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 71.453,71	25,00 % R\$ 17.863,42	25,00 % R\$ 17.863,42	25,00 % R\$ 17.863,42	25,00 % R\$ 17.863,45	100,00 % R\$ 71.453,71
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 74.194,67				100,00 % R\$ 74.194,67	100,00 % R\$ 74.194,67
		R\$ 564.848,34	R\$ 118.131,66	R\$ 126.506,08	R\$ 155.630,45	R\$ 164.580,15	R\$ 564.848,34
			R\$ 118.131,66	R\$ 244.637,74	R\$ 400.268,19	R\$ 564.848,34	

**LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA**  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



 <b>ENGENHARIA</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 07/06/2024	BDI: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	VEREADOR	HORA
	LOCAL:	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHACE.	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.	SINAPI	REF	
		Composição	PROPRIA	
			84,44%	47,48%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				10/2023
				12/2023

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,70%
L	Lucro	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		
		%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 26,67%

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

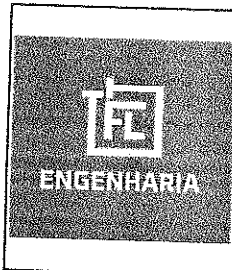
LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA

Assinatura eletrônica de Luidy Fabricio Azevedo Bezerra



Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

594

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077829-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<b>DATA:</b> 07/06/2024	<b>BDI:</b> 26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.04.10.001	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSOS LOCAIS, FORQUILHA/CE.	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.	<b>SINAPI:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

### SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

LUIDY FABRÍCIO AZEVEDO BEZERRA  
Assinatura e Rubrica

Luidy Fabricio Azevedo Bezerra  
 Titular - Responsável Técnico  
 CPF: 084.374.124-47  
 CREA/RN: 2107537798



Baixar Ficha Técnica



Licitante | CNPJ | Email | Telefone

SERFI CONSTRUTORA E SERVICOS DE TRANSPORTE LTDA | 35.764.462/0001-60 | serficonstrutora@gmail.com | (85) 9353-4789

Nome do documento

FORQUILHA READE\_compressed.pdf

Ação

Edital: 2024.04.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

09/05/2024 | 07:40:48.39

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\$ 564.848,37 (R\$ 564.848,37)	R\$ 564.848,37 (R\$ 564.848,37)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 564.848,37	R\$ 564.848,37	

### 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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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 nº 14.133, de 2021.

## PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE FORQUILHA – CE

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio– administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE:  
**R\$ 564.848,37 (Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos).**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 11 de junho de 2024.

*Assinatura eletrônica*

g vb

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
CPF: 062.574.333-47  
Assinatura em <https://www.licitacao.ce.br>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

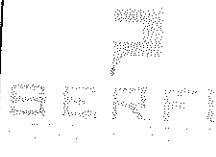
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORQUILHA  
597

<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	2024.04.10.001/2024	<b>DATA:</b>	11/06/2024	<b>BDI:</b>	26,67% PLUS
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,14%
<b>LOCAL:</b>	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	<b>SINAPI</b>	202311 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,18%
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE FORQUILHA - CE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMNISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1	COM-80933954	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	193,68	19.368,00
2		<b>PLACA DA OBRA</b>					
2.1	COM-42871076	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M	Composições Próprias	UN	1,00	1.157,26	1.157,26
3		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	558,14	0,68	379,54
4		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
4.1	87836	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.871,12	25,83	99.991,03
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	SINAPI	M3	387,12	10,46	4.049,28
4.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.122,84	2,86	20.371,32
4.4	C5195	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	387,12	10,13	3.921,53
5		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.871,12	1,55	6.000,24
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_06/2017	SINAPI	M3	193,56	155,49	30.096,64
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.276,15	68,54	224.547,32
5.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.546,42	2,86	10.142,76
6		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
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_05/2016	SINAPI	M	614,18	47,56	29.210,40
6.2	94257	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	948,22	45,03	42.658,35
7		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
7.1	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	97,20	25,88	2.515,54
7.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	76,22	47,98	3.655,51
7.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	948,22	1,76	1.668,87
7.4	COM-14156654	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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	Composições Próprias	UN	4,00	660,86	2.643,44
7.5	COM-09964140	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-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	UN	12,00	293,19	3.518,28
7.6	COM-60013009	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMPRIMENTO 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	UN	3,00	321,22	963,66

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/09/2024		BDI:	26,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:				PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,18%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,64%	47,18%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	COM-04819506	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	Composições Próprias	M	390,25	6,32	2.466,38
7.8	COM-29506241	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	301,08	184,28	55.483,92
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>118.914,55</b>
<b>VALOR BDI:</b>							<b>118.914,55</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>445.933,82</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>564.848,37</b>

**Quinhentos e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Trinta e Sete centavos**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

gub

YAN FROTA F. MARQUES  
CPF: 17.06.2004 17.15 01 0000  
Verifique em: https://www.tce.ce.gov.br

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
599

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA: 11/05/2024	BDI: 26,87%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 10/7820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Campanhas		PROPRIA
				HORA
				MES
				81,41%
				47,44%
				0,00%
				0,00%

## 1.1. COM-80933964 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.984,77	2.111,93
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	17.104,63	1.710,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3.822,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>152,90</b>

## 2.1. COM-42871076 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M (UN)

Material						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,29427343	178,58	766,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,81708236	8,26	31,53
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10496976	9,61	1,01
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEREIRA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,45123955	4,86	55,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>855,06</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95427061	24,10	23,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90854120	18,62	35,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>58,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>913,60</b>

## 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,75	0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,54</b>

## 4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário						
CÓDIGO	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	0,94	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05240000	7,48	0,39
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	86,00	7,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2024.04.10.001/2024	DATA: 11/09/2024	BDI: 26,67%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE SEINFRA 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição PRÓPRIA 0,00%	HORA 47,44% 17,88% 0,00%
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,93260000	191,91	6,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,24330000	24,45	5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95
VALOR:						20,39

### 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)

Equipamento Custo Horário						
91397	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,01380000	77,02	1,06
91398	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	238,05	4,71
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	86,00	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	0,00830000	191,91	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,26
VALOR:						8,26

### 4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário						
91397	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,00360000	77,02	0,28
91398	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	0,00830000	238,05	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,26
VALOR:						2,26

### 4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material						
M0260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:						8,00
VALOR:						8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BDI: 20,67%  
601

	LICITAÇÃO Nº: 2024.04.10 001/2024	DATA: 11/06/2024													
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%	Composições	PROPRIA	0,00%	
VERSAO	HORA	MES													
SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%													
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,44%													
Composições	PROPRIA	0,00%													
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR														
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE														

### 5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	76,49	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	275,23	0,28
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	0,00300000	102,97	0,31
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	0,00010000	243,31	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	95,15	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	209,82	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,62	0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,06	
VALOR:					1,22	

### 5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	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	0,03000000	0,61	0,02
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	6,75	0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,24

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	75,58	85,41
TOTAL Material:					85,41	


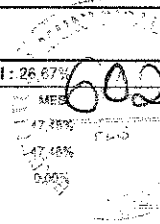
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	24,45	29,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,10	
VALOR:					122,75	

### 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)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024	BDI: 26,67%												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>VERSAO</td><td>HORA</td><td>MES</td></tr> <tr><td>028.1 COM DESIGNAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,88%</td></tr> <tr><td>2023/11 COM DESIGNAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,88%</td></tr> <tr><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,88%	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,88%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	VERSAO	HORA	MES														
	028.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,88%														
	2023/11 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,88%														
PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR																
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																
																	

Código	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	0,94	0,10
91263	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	0,00380000	7,48	0,03
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	0,10100000	0,61	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	0,00550000	6,75	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,23

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	107,15	6,09
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, '22 CM X 11' CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	37,81	37,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	71,02	0,70
TOTAL Material:						44,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	24,28	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	18,62	3,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,13
VALOR:						54,11

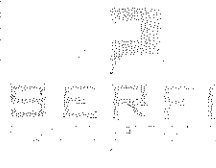
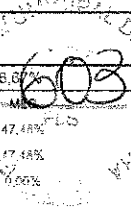
### 5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). 07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91327	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	77,02	0,28
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	0,00830000	238,05	1,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,26
VALOR:						2,26

### 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)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	107,15	0,75
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	18,56	18,75
TOTAL Material:						19,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024	BDI: 26,67%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1677820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		
		FONTE: VERSÃO: HORA: M3 SINAPI: 026.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% SINAPI: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% Complementar: PRÓPRIA 0,06% 0,06%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,45	9,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	539,85	1,08
TOTAL Serviço:						1,08
<b>VALOR:</b>						<b>37,55</b>

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	107,15	1,07
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8533)	SINAPI	M3	0,03700000	346,44	12,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,89	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	18,41	1,53
TOTAL Material:						16,00

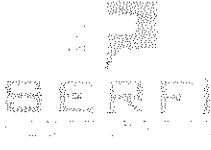
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,45	11,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,62	8,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,55
<b>VALOR:</b>						<b>35,55</b>

### 7.1. 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	15,71	0,33
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	5,14	0,06
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	9,37	1,03
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	9,37	2,34
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	10,56	4,51
TOTAL Material:						8,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	25,68	9,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,62	2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO Nº: 2024.04.10.001/2024		DATA: 11/06/2024		BDI: 26,67%																
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>SINAPI</td><td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR																				
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																				

VALOR: 20,43

### 7.2. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	5,14	1,18
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,73	4,58
TOTAL Material:					5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	25,68	24,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,62	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,10

VALOR: 37,86

### 7.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,32	0,14
TOTAL Material:					0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	25,68	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,62	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,25

VALOR: 1,39

### 4. COM-14106654 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	412,51	371,25
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, 4,40 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
TOTAL Material:					512,41


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,31

VALOR: 521,72

### 7.5. COM-09964140 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19635000	412,51	81,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	2024.04.10 001/2024	<b>DATA:</b> 11/06/2024		<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	P.M DE FORQUILHA - CE			<b>SENFRA:</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>
				<b>SINAPI:</b>	<b>2023/11 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>81,44%</b>
				<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>222,16</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>231,46</b>

### 7.6. COM-60013009 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMPRIMENTO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M ( COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	412,51	103,13
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>244,28</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,59</b>

### 7.7. COM-04819506 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)

<b>Equipamento-Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	89,79	3,00
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	170,48	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,05</b>

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	15,71	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	9,37	0,10
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	9,37	0,23
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,56	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,81</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	25,88	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,62	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,99</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/09/2024		BDI: 26,07%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077320-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEC
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	926.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	262311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**7.8. COM-29506241 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,20000000	632,37	126,47
102402	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL Serviço:						145,48
VALOR:						145,48

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596


Documento assinado digitalmente

g vb YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

g vb FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
SÓCIO-ADMINISTRADOR  
CPF: 062.574.333-47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024		BDI:	26,57%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	1,00
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COM-80933964 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	3.984,77	2.111,93
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	17.104,63	1.710,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.822,39
<b>VALOR:</b>						<b>152,90</b>

### COM-42871076 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X1,50) M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,29427343	178,58	766,87
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,81706236	8,26	31,53
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10496978	9,61	1,01
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	11,45123855	4,86	55,55
TOTAL Material:						855,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95427061	24,10	23,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90854120	18,62	35,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,54
<b>VALOR:</b>						<b>913,60</b>

### JM-14106654 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 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 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	412,51	371,26
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
TOTAL Material:						512,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,31
<b>VALOR:</b>						<b>521,72</b>

### COM-09964140 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A-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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

608

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/08/2024		BDI: 26,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SERFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	17,44%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19635000	412,51	81,00
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
TOTAL Material:						222,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,31	
VALOR:					231,46	

**COM-60013009 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº 16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X IMPRINTO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM - 4,40KG/M ( COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	412,51	103,13
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	47,05	141,15
TOTAL Material:						244,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,62	9,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,31	
VALOR:					253,59	


**COM-04819506 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA (M)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	89,79	3,00
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	170,48	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,05	

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	15,71	0,03
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	9,37	0,10
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	9,37	0,23
00007343	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	10,56	0,45
TOTAL Material:						0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	25,68	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,62	0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,13	
VALOR:					4,99	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	LICITAÇÃO Nº:	2624.04.10.001/2024	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	262311 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### COM-29506241 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,20000000	632,37	126,47
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	19,01	19,01
TOTAL Serviço:					145,48	
<b>VALOR:</b>					<b>145,48</b>	

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA F. MARQUES  
CPF: 020.702.024-07-00-0000  
Endereço: Rua ...

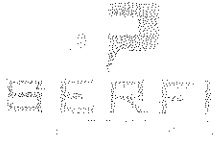
Assinatura digitalizada (YAN FROTA F.)



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
CPF: 062.574.333-47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024		BDI: 26,67%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077620-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO 202311 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		HORA	MES
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		81,44%	47,50%

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	107,15	114,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,55	265,63
TOTAL Material:						380,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,62	159,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						159,57

<b>VALOR:</b>	<b>539,85</b>
---------------	---------------

### 88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,27	14,27
TOTAL Mão de Obra:						14,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12

<b>VALOR:</b>	<b>16,35</b>
---------------	--------------

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

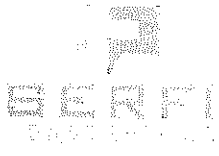
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,35

<b>VALOR:</b>	<b>0,35</b>
---------------	-------------

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/08/2024	BDI:	26,67%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,14%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:						1,90
VALOR:						1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,29
TOTAL Equipamento:						0,29
VALOR:						0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	4.800,00	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.800,00	0,34
TOTAL Equipamento:						0,34
VALOR:						0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,23
TOTAL Especiais:						1,23
VALOR:						1,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024	BDI: 26,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE: FONTE VERSÃO: VERSÃO HORAL: HORAL MES: MES PLS: PLS	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,18% 2323/11 COM DESONERAÇÃO 81,64% 42,48% Complementar: PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

VALOR:	24,28
--------	-------

### 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)

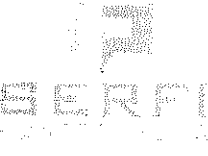
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,82	30,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,93	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	SINAPI	H	1,00000000	4,68	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 - JURÓS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,59	11,59
TOTAL Serviço:						46,20

VALOR:	77,02
--------	-------

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA : 11/06/2024		BDF: 26,67%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE      VERSÃO      HORA      MEB SINAPI      028.1 COM DESONERAÇÃO      84,44%      37,48% SINAPI      2923/11 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,58% Compra/Pro      PRÓPRIA      0,00%      0,00%	
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			

88281	MOTORISTA DE COMPLEMENTARES	BASCULANTE	COM	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	30,82	30,82
								TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,82


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91360	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	1,00000000	29,93	29,93	
91362	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	1,00000000	4,68	4,68	
91361	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	1,00000000	11,59	11,59	
91363	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	1,00000000	54,14	54,14	
91364	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	1,00000000	106,89	106,89	
						TOTAL Serviço:	207,23
						VALOR:	238,05

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 (H)							
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	73.298,23	4,42	
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00003420	746.431,51	25,53	
						TOTAL Equipamento:	29,95
						VALOR:	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)							
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	73.298,23	0,43	
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00000570	746.431,51	4,25	
						TOTAL Equipamento:	4,68
						VALOR:	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,67%															
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MEB</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Companhias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Companhias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
Companhias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR																			
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																			

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	73.298,23	1,07
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00001410	746.431,51	10,52
TOTAL Equipamento:						11,59
VALOR:						11,59

<b>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)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	73.298,23	6,22
00037758	CAMINHAO 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	UN	0,00006420	746.431,51	47,92
TOTAL Equipamento:						54,14
VALOR:						54,14

<b>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)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	4,51	106,89
TOTAL Material:						106,89
VALOR:						106,89

<b>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 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,88
<b>Serviço</b>						
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	1,00000000	30,17	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	4,73	4,73
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	11,71	11,71
TOTAL Serviço:						46,61
VALOR:						76,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024	BDI: 28,83%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 919144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	17,18%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	282311 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,18%
			Composição:	PROTEGA	0,00%	0,00%

**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)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,88	29,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	30,17	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	4,73	4,73
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	11,71	11,71
5753 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	53,70	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	145,04	145,04
TOTAL Serviço:					245,35
VALOR:					275,23

**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 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00003430	746.431,51	25,60
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	82.950,00	4,57
TOTAL Equipamento:					30,17
VALOR:					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)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037753 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	UN	0,00000570	746.431,51	4,25
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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	82.950,00	0,48

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
 016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA: 11/08/2024		BDI: 26,87%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comparticipa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	4,73
VALOR:	4,73

**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 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	746.431,51	10,82
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	82.950,00	1,19
TOTAL Equipamento:						11,71

VALOR:	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\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 320 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	746.431,51	48,00
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	82.950,00	5,72
TOTAL Equipamento:						53,72

VALOR:	53,70
--------	-------

**831 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 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	4,51	145,04
TOTAL Material:						145,04

VALOR:	145,04
--------	--------

**88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043489	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BOI:	26,67%LS	
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		Fonte	VERSÃO	HORA/MES
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	81,41% 17,48%
			SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	81,41% 17,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	7,18

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
					TOTAL Mão de Obra:	16,72

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL Serviço:	0,20
					VALOR:	24,10

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento/ Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,35	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,90	1,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,84

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	107,15	80,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,55	177,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	75,18	44,15
					TOTAL Material:	302,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	22,97	36,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,62	47,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	84,03
					VALOR:	388,64

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 (CHI)						
Serviço		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" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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	1,00000000	0,17	0,17
					TOTAL Serviço:	0,94
					VALOR:	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI:	26,87%	
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		Fonte	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	81,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
618

**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 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
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	1,00000000	0,17	0,17
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	1,00000000	0,97	0,97
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	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:					7,48
VALOR:					7,48

**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 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00006400	11.736,32	0,75
TOTAL Equipamento:					0,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00005400	370,36	0,02
TOTAL Material:					0,02
VALOR:					0,77

**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 (H)**


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00001480	11.736,32	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17
VALOR:					0,17

**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 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00008000	11.736,32	0,94
TOTAL Equipamento:					0,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA: 11/05/2024		BDI: 26,67%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE SEINFPA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 84,44% 0,00%	MES 47,33% 47,33% 0,00%
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR					
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE					

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013827	SINAPI	UN	0,00008000	370,36	0,03
TOTAL Material:					0,03
VALOR:					0,97

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 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	SINAPI	L	1,45000000	3,84	5,57
TOTAL Material:					5,57
VALOR:					5,57

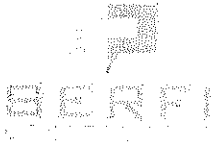
95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000244	SINAPI	H	0,00872000	14,27	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004759	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

.330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001213	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040818	SINAPI	MES	0,01675000	3.455,45	57,88
TOTAL Mão de Obra:					57,88
VALOR:					57,87

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	SINAPI	MES	0,01166000	16.547,25	192,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024	BDI: 25,00%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077620-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2923/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	192,94
--------------------	--------

VALOR:	192,94
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	24,51	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	23,58	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,12

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	16,65	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,14

#### 95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	18,20	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,15

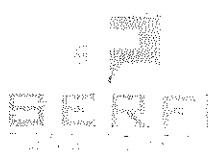
#### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	21,57	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					0,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	31,52	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10/001/2024	DATA:	11/09/2024	BDE:	26,47%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSAO	HORA	
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	222/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				Composiçao	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	0,27
--------	------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004236	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	21,35	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
TOTAL Mão de Obra:						0,37
VALOR:						0,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,72	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,25

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,25
TOTAL Mão de Obra:						0,25
VALOR:						0,24

### 95406 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00872000	31,74	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,27

### 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

622  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CE

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024		BDI: 26,87% L.S.		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,14% 84,14% 0,00%	MES 87,14% 47,14% 0,00%
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR					
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE					

00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					471,46	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.455,45	3.455,45
TOTAL Mão de Obra:					3.455,45	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	57,87	57,87
TOTAL Serviço:					57,87	
VALOR:					3.984,77	

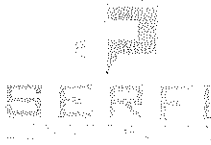
<b>93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043496	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
TOTAL Encargos Complementares:					364,44	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.547,25	16.547,25
TOTAL Mão de Obra:					16.547,25	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	192,94	192,94
TOTAL Serviço:					192,94	
VALOR:					17.104,63	

<b>5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,01	28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,01	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL Serviço:					57,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024		BDI: 26,87%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48% Complementação PRÓPRIA 0,00% 0,00%	HORA MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR				
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE				

VALOR:	86,00
--------	-------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,01	28,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,87	45,87
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,12	12,12
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,34	57,34
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	1,00000000	48,57	48,57
TOTAL Serviço:						163,90

VALOR:	191,91
--------	--------

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	819.231,84	45,88
TOTAL Equipamento:						45,88

VALOR:	45,87
--------	-------

**5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	819.231,84	12,12
TOTAL Equipamento:						12,12

VALOR:	12,12
--------	-------

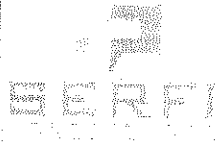
**5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	819.231,84	57,35
TOTAL Equipamento:						57,35

VALOR:	57,34
--------	-------

**5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA: 11/09/2024	BDI: 26,87%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERSÃO: _____ HORA: _____ MES: _____
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO 84,14% 147,48% SINAPI: 202311 COM DESONERAÇÃO 84,14% 147,48% Composição: _____ PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	4,51	48,57
TOTAL Material:					48,57	
VALOR:					48,57	

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	5,76	0,12
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	9,61	2,88
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	4,19	13,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	2,89	7,23
TOTAL Material:					23,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	24,10	39,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	24,45	34,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,62	56,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					130,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	388,64	478,61
TOTAL Serviço:					478,61	
VALOR:					632,37	


### 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF\_10/2018 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	2,25	0,40
TOTAL Equipamento:					0,40	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	6,32	0,46
TOTAL Material:					0,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	16,35	1,92
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	33,97	7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89	
VALOR:					10,75	

### 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 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/08/2024		BDI: 26,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,18%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	292311 COM DESONERAÇÃO	84,14% 47,18%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,97	37,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,06	48,06
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	1,00000000	16,94	16,94
TOTAL Serviço:						65,00

VALOR:	102,97
--------	--------

**5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,97	37,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,06	48,06
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	1,00000000	16,94	16,94
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	1,00000000	77,25	77,25
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	1,00000000	63,09	63,09
TOTAL Serviço:						205,34

VALOR:	243,31
--------	--------

**89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.201.500,00	48,06
TOTAL Equipamento:						48,06

VALOR:	48,06
--------	-------

**89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	1.201.500,00	16,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
LICITAÇÃO Nº:		2024.04.10.001/2024		DATA: 11/08/2024		BDI: 26,87%
OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:		PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	622.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
CLIENTE:		P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	85,14%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

TOTAL Equipamento:	16,94
--------------------	-------

VALOR:	16,94
--------	-------

**5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.201.500,00	77,26
TOTAL Equipamento:						77,26
VALOR:						77,26

**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 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	4,51	63,09
TOTAL Material:						63,09
VALOR:						63,09

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

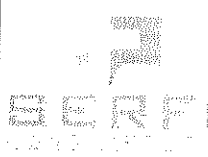
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						30,82

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

627

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024	BDI:	26,67%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			SEINFRA	84,41%	42,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	28,23%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,58	23,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,58</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,88</b>

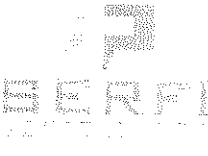
95159 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,53	24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,53</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>65,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,79</b>

95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	24,53	24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>24,53</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,90	47,90
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	17,36	17,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº: 2024.04.10.001/2024		DATA: 11/06/2024		BBI: 26,97%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077920-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		FORNTE	VERSÃO	HORAS MEB
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	56,38	56,38
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Serviço:						145,95
VALOR:						170,48

95129 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00006040	793.072,01	47,90
TOTAL Equipamento:						47,90
VALOR:						47,90


95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00002190	793.072,01	17,37
TOTAL Equipamento:						17,37
VALOR:						17,36

95131 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00007110	793.072,01	56,39
TOTAL Equipamento:						56,39
VALOR:						56,38

95132 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,39000000	4,51	24,31
TOTAL Material:						24,31
VALOR:						24,31

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024		BDI: 26,67%															
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>CÓM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>232311</td> <td>CÓM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1	CÓM DESONERAÇÃO	81,44%	SINAPI	232311	CÓM DESONERAÇÃO	81,44%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1	CÓM DESONERAÇÃO	81,44%																
SINAPI	232311	CÓM DESONERAÇÃO	81,44%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR																			
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																			

00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,65	16,65
TOTAL Mão de Obra:						16,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	22,97
--------	-------

### 88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,20	18,20
TOTAL Mão de Obra:						18,20

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

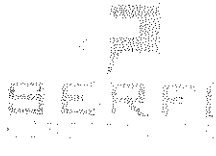
VALOR:	24,53
--------	-------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043485	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

630

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA: 11/09/2024		BDI: 26,84%												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA: 84,44%</td> <td>MES: 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%													
	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR																
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE																

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,57	21,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,57</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,01</b>

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

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,52	31,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,52</b>


Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
631

	LICITAÇÃO Nº:	2324.04.10.001/2024	DATA: 11/06/2024		BDI: 26,67%			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077870-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI	2923/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,35	21,35
TOTAL Mão de Obra:						21,35

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						27,71

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043429	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,36

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72


Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						24,45

**88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

632

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10 001/2024	DATA : 11/06/2024		BDI : 26,87%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 913144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE				
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR				
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE				
			PONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			SINAPI	212311 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						8,71

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:						16,72

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:						0,25
VALOR:						25,68

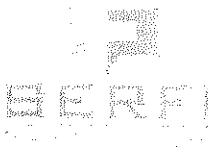
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,14	0,05
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,46	1,03
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	10,73	5,73
TOTAL Material:						6,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	25,68	9,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,62	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,20
VALOR:						19,01

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 (CHI)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	0,48	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	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,61
VALOR:						0,61

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 (CHP)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024		BDI:	26,87%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 107.7820-74 E CONVÊNIO Nº S15144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE			FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
	CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE			SINAPI:	232311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,50%
				Composiçõ:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	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	SINAPI	H	1,00000000	0,13	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	0,61	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	5,53	5,53
TOTAL Serviço:						6,75
VALOR:						6,75

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2500 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	0,00005330	9.166,79	0,49
TOTAL Equipamento:					0,49
VALOR:					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 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2500 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	0,00001430	9.166,79	0,13
TOTAL Equipamento:					0,13
VALOR:					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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2500 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	9.166,79	0,61
TOTAL Equipamento:					0,61
VALOR:					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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	3,84	5,53
TOTAL Material:					5,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA :	11/06/2024	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		BDI:	26,51%	
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		VERBA:	MÊS	
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 17,48%	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO 81,44% 12,48%	
			Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	5,53
--------	------

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Serviço:						67,44

VALOR:	95,15
--------	-------

**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 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,18	53,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	14,26	14,26
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,55	66,55
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	48,12	48,12
TOTAL Serviço:						182,11

VALOR:	209,82
--------	--------

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	0,00005330	997.825,41	53,18
TOTAL Equipamento:						53,18

VALOR:	53,18
--------	-------

**96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/06/2024	BDI: 26,67%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR		SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	81,94%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compreensão	PROPRIA	0,50%
					0,66%

### DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	SINAPI	UN	0,00001430	997.825,41	14,27
TOTAL Equipamento:					14,27
VALOR:					14,26

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	SINAPI	UN	0,00006670	997.825,41	66,55
TOTAL Equipamento:					66,55
VALOR:					66,55

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	SINAPI	L	10,67000000	4,51	48,12
TOTAL Material:					48,12
VALOR:					48,12

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043487	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
TOTAL Mão de Obra:					11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/08/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077620-74 E CONVÊNIO Nº 615144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SINAPI	2022:11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	Composiç/fo	PRÓPRIA
		BDI:	26,67%
		HORA	MES
		81,41%	47,44%
		81,41%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR:	18,62
--------	-------

**90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Encargos Complementares:						1,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,74	31,74
TOTAL Mão de Obra:						31,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	33,97
--------	-------

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

g vb YAN FROTA F. MARQUES  
DATA: 11/08/2024 07:15:02-0100  
Verifique em: <https://br.as.com.br>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024		DATA:	11/06/2024		BDI:	26,67%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE							
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR							
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE							
	FONTE	VERSÃO	HOVA	MES	BDI	MES	BDI	MES
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	26,67%	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	0,00%	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.368,00	25,00 % 4.842,00	25,00 % 4.842,00	25,01 % 4.843,94	24,99 % 4.840,06	100,00 % 19.368,00
2	PLACA DA OBRA	1.157,26	100,00 % 1.157,26				100,00 % 1.157,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	379,54	15,00 % 56,93	30,00 % 113,86	30,00 % 113,86	25,00 % 94,89	100,00 % 379,54
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	128.333,16	25,00 % 32.083,29	24,00 % 30.799,96	51,00 % 65.449,91		100,00 % 128.333,16
5	PAVIMENTAÇÃO	270.786,96	23,00 % 62.281,00	27,00 % 73.112,48	25,00 % 67.696,74	25,00 % 67.696,74	100,00 % 270.786,96
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	71.908,75	25,00 % 17.977,19	25,00 % 17.977,19	25,00 % 17.977,19	25,00 % 17.977,18	100,00 % 71.908,75
7	SINALIZAÇÃO	72.914,70				100,00 % 72.914,70	100,00 % 72.914,70
		564.848,37	118.397,67	126.845,49	156.081,64	163.523,57	564.848,37
			118.397,67	245.243,16	401.324,80	564.848,37	

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

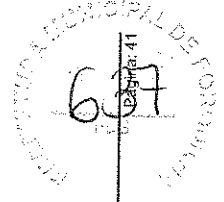
Documento autenticado digitalmente

g.v.b.

YAN FROTA F. MARQUES  
CPF: 11.051.000-17 (15.000-1500)  
Verifique em: https://www.nota.fisbr.com.br

g.v.b.

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 11/06/2024 10:00:00  
Verifique em: https://www.nota.fisbr.com.br



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
638

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO Nº:	2024.04.10.001/2024	DATA:	11/06/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 815144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VERSÃO:	NORA
LOCAL:	PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,43%
CLIENTE:	P.M DE FORQUILHA - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
			BDI : 26,67%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	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>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,67%

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

g ub

YAN FROTA F. MARQUES  
CREA - CE 333596  
Verifique em: https://www.crea-ce.org.br

Documento assinado digitalmente

g ub

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47





Baixar Ficha Técnica

Licitante | CNPJ | Email | Telefone  
R. R. PORTELA CONSTRUCOES E LOCACAO DE VEICULOS LTDA | 14.858.301/0001-65 |  
renan.portela298@gmail.com | (88) 9444-2567

Nome do documento

ORÇAMENTO FINAL FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.04.10.001 | Lote: 1

Marca

Data

03/05/2024 | 09:11:23.443

Prazo de Validade da Proposta

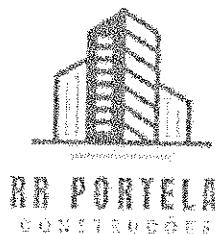
60 dias

#### 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\$ 638.917,98 (R\$ 638.917,98)	R\$ 570.507,65 (R\$ 570.507,65)	
TOTAL DO LOTE			R\$ 638.917,98	R\$ 570.507,65	

#### 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 passuimos, 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.



## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

03 de maio de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Forquilha

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 570.507,65 (Quinhentos e Setenta Mil, Quinhentos e Sete Reais e Sessenta e Cinco centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

Atenciosamente,

Sobral, 03 de maio de 2024

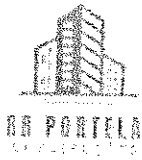
FRANCISCO RENAN DE  
AZEVEDO  
PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330, o=BR, ou=ICP-Brasil,  
ou=Certificado PF A3,  
email=renan.portela295@gmail.com  
Data: 2024.05.12 10:42:47 -03'00'

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE  
**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**  
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65  
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400  
Tel: (88) 9 9444-2567





**R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA**  
**DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE**  
**CNPJ N° 14.858.301/0001-65**



## DECLARAÇÃO

**PROCESSO: Concorrência Eletrônica N° 2024.04.10.001**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT N° 1077820-74 E CONVÊNIO N° 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**

**R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME**, inscrita no CNPJ n° 14.858.301/0001-65, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA, portador (a) da Carteira de Identidade n° 2002031067546 e do CPF n° 057.524.963-30, DECLARA, que suas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Sobral, 03 de maio de 2024

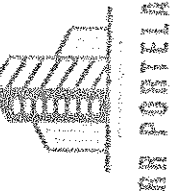
**FRANCISCO RENAN  
DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330**

Assinado digitalmente por FRANCISCO  
RENAN DE AZEVEDO  
PORTELA:05752496330  
DN: cn=FRANCISCO RENAN DE  
AZEVEDO PORTELA:05752496330,  
c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado PF  
A3, email=renan.portela299@gmail.com  
Data: 2024.05.12 13:42:16 -05'00'

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea N° 366103CE  
**R.R. Portela Construções e Locação de Veículos LTDA.**  
CNPJ: 14.858.301/0001-65

R.R. Portela Construções e Locação de Veículos CNPJ: 14.858.301/0001-65  
Endereço: Distrito de Pedra de Fogo, S/N, Zona Rural, Sobral, CE, CEP: 62.114-400  
Tel: (88) 9 9444-2567

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**CERTAME Nº:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024

**LOCAL:** ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

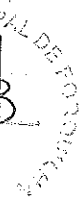
**DATA DO CERTAME:** 03 DE MAIO DE 2024

**DATA:** 29/04/2024  
**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2023111 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 0,00%  
**Composições Próprias:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%  
**BDI:** 26,67%  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%

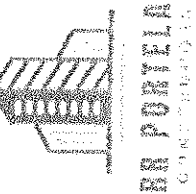
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2	PLACA DA OBRA		Composições Próprias	%	100,00	R\$ 128,43	R\$ 162,68	R\$ 12.843,00	R\$ 16.268,00
2.1	COMP-06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.080,16	R\$ 1.368,24	R\$ 1.080,16	R\$ 1.368,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	588,14	R\$ 0,46	R\$ 0,58	R\$ 256,74	R\$ 323,72
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
4.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3.871,12	R\$ 17,70	R\$ 22,42	R\$ 90.446,48	R\$ 114.595,33
4.2	100982	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	387,12	R\$ 7,72	R\$ 9,78	R\$ 2.988,57	R\$ 3.786,03
4.3	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.122,84	R\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 15.385,33	R\$ 19.516,58
4.4	C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	387,12	R\$ 9,18	R\$ 11,63	R\$ 3.553,76	R\$ 4.502,21
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.871,12	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 230.986,36	R\$ 292.612,71
5.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_09/2017	SINAPI	M3	193,56	R\$ 129,47	R\$ 164,00	R\$ 4.219,52	R\$ 5.342,15
5.3	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.276,15	R\$ 59,23	R\$ 75,03	R\$ 25.060,21	R\$ 31.743,84
5.4	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.546,42	R\$ 2,16	R\$ 2,74	R\$ 194.046,36	R\$ 245.809,53
6	DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	614,18	R\$ 97,79	R\$ 47,87	R\$ 7.660,27	R\$ 71.188,86
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	SINAPI	M	948,22	R\$ 94,79	R\$ 44,07	R\$ 23.209,86	R\$ 29.400,80
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	COMP-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM/-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 596,06	R\$ 755,03	R\$ 58.540,20	R\$ 74.150,79
7.2	COMP-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 262,84	R\$ 332,94	R\$ 2.394,24	R\$ 3.020,12

R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME - CNPJ: 14.858.301/0001-65  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, SIN - ZONA RURAL - CEP: 62114976 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9884-3340

FRANCISCO REMAN  
 DE AZEVEDO  
 PORTELA:0572496330



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CERTAME Nº:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024

**LOCAL:** ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA DO CERTAME:** 03 DE MAIO DE 2024

**DATA:** 29/04/2024

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 202311 COM DESONERAÇÃO

**Composições:** PRÓPRIA

**BDI:** 26,67%

**HORA:** 84,44%

**MEB:** 47,48%

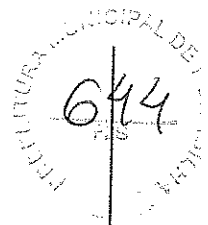
**0,00% 0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	COMP-02	GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 288,25	R\$ 365,13	R\$ 864,75	R\$ 1.095,39
7.3	COMP-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 600MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	97,20	R\$ 19,72	R\$ 24,98	R\$ 1.916,78	R\$ 2.428,06
7.4	102509	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	Composições Próprias	M	330,25	R\$ 4,47	R\$ 5,66	R\$ 1.744,42	R\$ 2.208,82
7.5	COMP-04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA.	SINAPI	M2	76,22	R\$ 33,80	R\$ 42,56	R\$ 2.560,99	R\$ 3.243,92
7.6	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	SINAPI	M	948,22	R\$ 1,21	R\$ 1,53	R\$ 1.147,35	R\$ 1.450,78
7.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	Composições Próprias	M2	301,08	R\$ 148,69	R\$ 188,35	R\$ 44.767,59	R\$ 56.708,42
7.8	COMP-5	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES							
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 120.156,28</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 450.351,37</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 570.507,65</b>		

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

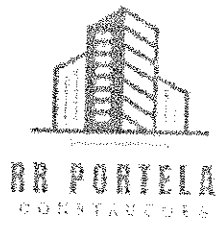
**FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO**  
PORTUELA/05752496330

**Quinhentos e Setenta Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos**




645

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

 <p><b>RR PORTELA</b> CONSTRUÇÕES</p>	<b>OBRA::</b> EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077&20-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>DATA :</b> 29/04/2024		<b>BDI :</b> 26,87%	<b>FLS:</b>	
	<b>CERTAME Nº:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	<b>LOCAL:</b> ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.		<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>MUNICÍPIO:</b> FORQUILHA-CE			<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/11 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 03 DE MAIO DE 2024			<b>Champróprio</b>			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.268,00	2,85%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.368,24	0,24%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 323,72	0,06%
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 114.595,33	20,09%
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 292.612,71	51,29%
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 71.188,86	12,48%
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 74.150,79	13,00%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b> R\$ 120.156,28	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> R\$ 450.351,37	
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 570.507,65	

**Quinhentos e Setenta Mil Quinhentos e Sete reais e Sessenta e Cinco centavos**  
**FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO**  
**ORTELA:05752496330**  
 Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 916144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%
	MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%
	DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,53000000	R\$ 3.347,22	R\$ 1.774,03
93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	R\$ 14.367,89	R\$ 1.436,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.210,82
VALOR:						R\$ 128,43
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 34,25
VALOR COM BDI:						R\$ 162,68

### 2.1. COMP-06 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	4,50000000	R\$ 205,00	R\$ 922,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 9,48	R\$ 37,92
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 11,04	R\$ 1,21
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 5,58	R\$ 66,96
TOTAL Material:						R\$ 1.028,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,25	R\$ 20,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,66	R\$ 31,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,57
VALOR:						R\$ 1.080,16
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 288,08
VALOR COM BDI:						R\$ 1.368,24


### 3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 9,16	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:						R\$ 0,46
VALOR:						R\$ 0,46
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,58

### 4.1. 97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
647

 <b>R.R. PORTELA</b> CONSTRUÇÕES	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA::</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		<b>DATA :</b> 29/04/2024	
	<b>CERTAME Nº:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.001/2024		<b>BDI:</b> 26,67%	
	<b>LOCAL:</b>		ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR,		<b>VERSÃO</b>	
	<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA-CE		<b>HORA</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		03 DE MAIO DE 2024		<b>MES</b>	
					<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%	
				<b>SINAPI</b> 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38%		
				<b>Composições</b> PROPRIA 0,00% 0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08360000	R\$ 0,81	R\$ 0,07
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	0,05240000	R\$ 8,02	R\$ 0,42
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08960000	R\$ 72,26	R\$ 6,47
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\$ 176,22	R\$ 5,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 12,70

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24330000	R\$ 20,54	R\$ 5,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,00
<b>VALOR:</b>						R\$ 17,70
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>						R\$ 4,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 22,42

**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)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 64,72	R\$ 0,89
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\$ 232,97	R\$ 4,61
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 72,26	R\$ 0,76
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 176,22	R\$ 1,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,72
<b>VALOR:</b>						R\$ 7,72
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>						R\$ 2,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 9,78

**4.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 64,72	R\$ 0,23
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	0,00830000	R\$ 232,97	R\$ 1,93

RR PORTELA CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%		
CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	FONTE	VERSAO	FCRA	MES
LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,16
VALOR:	R\$ 2,16
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2,74

#### 4.4. C5185 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260 RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 9,18	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,18
VALOR:					R\$ 9,18
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 2,45
VALOR COM BDI:					R\$ 11,63

#### 5.1. 100577 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	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\$ 64,28	R\$ 0,13
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\$ 275,99	R\$ 0,28
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	0,00300000	R\$ 86,51	R\$ 0,26
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	0,00010000	R\$ 223,88	R\$ 0,02
95464 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\$ 79,95	R\$ 0,16
95463 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\$ 191,13	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 15,66	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,05
VALOR:					R\$ 1,09
VALOR BDI (26.67%):					R\$ 0,29
VALOR COM BDI:					R\$ 1,38

#### 5.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																		
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%															
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.16.001/2024	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>078.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202311 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	078.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%															
	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.																		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																		
DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024																		

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	0,03000000	R\$ 0,52	R\$ 0,02
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\$ 7,38	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004716 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 86,76	R\$ 98,04
TOTAL Material:					R\$ 98,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21700000	R\$ 20,54	R\$ 25,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 15,66	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,17

VALOR:	R\$ 129,47
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 34,53
VALOR COM BDI:	R\$ 164,00

**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)**


Equipamento Custo Horário	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,81	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, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,02	R\$ 0,03
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	0,10100000	R\$ 0,52	R\$ 0,05
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	0,00550000	R\$ 7,38	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,00	R\$ 6,99
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLO/HO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 43,40	R\$ 43,57
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 81,52	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 51,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,40	R\$ 4,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 15,66	R\$ 3,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,67



650

 <p>R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024		VERÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR,		SEINFRA	MES
	MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		2022/11 COM DESONERAÇÃO	81,41%
	DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024		SINAPI	84,44%
				Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 59,23
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 75,03

**5.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

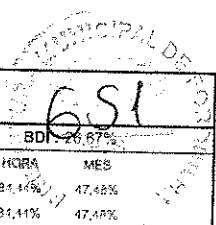
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 64,72	R\$ 0,23
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	0,00830000	R\$ 232,97	R\$ 1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,16
VALOR:						R\$ 2,16
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 0,58
VALOR COM BDI:						R\$ 2,74


**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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 123,00	R\$ 0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 21,42	R\$ 21,53
TOTAL Material:						R\$ 22,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,54	R\$ 8,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 15,56	R\$ 6,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 570,08	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
VALOR:						R\$ 37,79
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 10,08
VALOR COM BDI:						R\$ 47,87

**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)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 123,00	R\$ 1,23
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 397,70	R\$ 14,71



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077920-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/04/2024	BDI: 26,67%
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.	SEINFRA	MES
	MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	81,44%
	DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024	202311 COM DESONERAÇÃO	47,49%
		Compras:	PRÓPRIA	0,00%

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,31	R\$ 0,66
00006189	TASUA NAO APARELHADA. *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 21,14	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 18,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 20,54	R\$ 9,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 15,66	R\$ 7,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,44

VALOR:	R\$ 34,79
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 9,28
VALOR COM BDI:	R\$ 44,07

**7.1. COMP-1 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM- 4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,90000000	R\$ 473,55	R\$ 426,20
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
					TOTAL Material:	R\$ 588,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,66	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83

VALOR:	R\$ 596,06
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 158,97
VALOR COM BDI:	R\$ 755,03


**7.2. COMP-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,19634600	R\$ 473,55	R\$ 92,98
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
					TOTAL Material:	R\$ 255,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,66	R\$ 7,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,83

VALOR:	R\$ 262,84
VALOR BDI (26.67%):	R\$ 70,10
VALOR COM BDI:	R\$ 332,94

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>R.R. PORTELA</b> CONSTRUÇÕES	<b>OBRA::</b>		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 916144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%	
	<b>CERTAME Nº:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024		VERSÃO	HORA: 00	
	<b>LOCAL:</b>		ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,18%
	<b>MUNICÍPIO:</b>		FORQUILHA-CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,41%
	<b>BATA DO CERTAME:</b>		03 DE MAIO DE 2024		Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%	0,00%	

### 7.3. COMP-03 PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034723   PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 473,55	R\$ 118,39
00021013   TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 54,01	R\$ 162,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 280,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 15,66	R\$ 7,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,25</b>
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>	<b>R\$ 76,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 365,13</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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 18,04	R\$ 0,38
00012815   FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 5,90	R\$ 0,07
00044478   MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 10,76	R\$ 1,18
00044477   MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 10,76	R\$ 2,69
00007343   TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,12	R\$ 5,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,50</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36400000	R\$ 21,58	R\$ 7,86
86316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 15,66	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,72</b>
<b>VALOR BDI (26.67%):</b>	<b>R\$ 5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,98</b>

### 7.5. COMP-04 PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96159   MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,03340000	R\$ 75,45	R\$ 2,52
95133   MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 150,74	R\$ 0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,57</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077879-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 29/04/2024	BDI : 26,67%	
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024		VERSIÃO	HORA	
	LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%
	MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,44%
	DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024		Composição	PRÓPRIA	0,00%

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 18,04	R\$ 0,04
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 10,76	R\$ 0,12
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 10,76	R\$ 0,27
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 12,12	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 21,58	R\$ 0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 15,66	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,95

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,66

**7.6. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 5,90	R\$ 1,36
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 12,32	R\$ 5,26
TOTAL Material:						R\$ 6,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 21,58	R\$ 20,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 15,66	R\$ 6,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,98

VALOR:	R\$ 33,60
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,56


**7.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,52	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 21,58	R\$ 0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 15,66	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,05

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

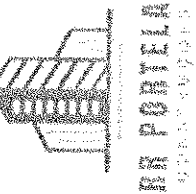
MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**654**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA::</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1677828-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA :</b>	29/04/2024
	<b>CERTAME Nº:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	<b>BDI:</b>	26,67%
	<b>LOCAL:</b>	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.	<b>FONTE</b>	VERSÃO
	<b>MUNICÍPIO:</b>	FORQUILHA-CE	SEINFPA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	03 DE MAIO DE 2024	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

7.8. COMP-5 PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 652,99	R\$ 130,60
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
TOTAL Serviço:						R\$ 148,69
VALOR:						R\$ 148,69
VALOR BDI (26.67%):						R\$ 39,66
VALOR COM BDI:						R\$ 188,35

**FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO**  
 PORTELA:05752496330  
 Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915/144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CERTAME Nº:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024/04-10.007/2024

**LOCAL:** ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR,

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA DO CERTAME:** 03 DE MAIO DE 2024

**DATA:** 29/04/2024

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**BDI:** 26,67%

**FONTE:** SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

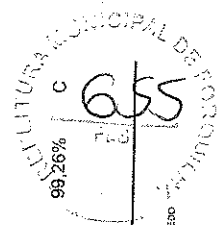
SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	3.276,15	R\$ 75,03	R\$ 245.809,53	43,03%	43,03%	A
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.871,12	R\$ 22,42	R\$ 86.790,51	15,21%	58,30%	B
COMP-5	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composição	Serviço	M2	301,08	R\$ 188,35	R\$ 56.708,42	9,94%	68,24%	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	948,22	R\$ 44,07	R\$ 41.788,06	7,32%	75,56%	B
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	193,56	R\$ 164,00	R\$ 31.743,84	5,56%	81,13%	C
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	614,18	R\$ 47,87	R\$ 29.400,80	5,15%	86,28%	C
96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	10.669,26	R\$ 2,74	R\$ 29.233,77	5,12%	91,41%	C
ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 162,68	R\$ 16.268,00	2,85%	94,26%	C
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	3.871,12	R\$ 1,38	R\$ 5.342,15	0,94%	95,19%	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	387,12	R\$ 11,63	R\$ 4.502,21	0,79%	95,98%	C
COMP-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-25B E SEMELHANTES (FORMA CIRCULAR, DIÂMETRO 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 332,94	R\$ 3.995,28	0,70%	96,68%	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	387,12	R\$ 9,78	R\$ 3.786,03	0,66%	97,35%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	76,22	R\$ 42,56	R\$ 3.243,92	0,57%	97,91%	C
COMP-1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO A -32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA RETANGULAR, DIMENSÕES 70 X 1200MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR 5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 755,03	R\$ 3.020,12	0,53%	98,44%	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	97,20	R\$ 24,98	R\$ 2.428,06	0,43%	98,87%	C
COMP-04	PINTURA DE FAIXA VIÁRIA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	Composição	Serviço	M	390,25	R\$ 5,66	R\$ 2.208,82	0,39%	99,26%	C

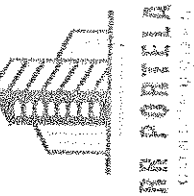
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME - CNPJ: 14.858.301/0001-65  
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN - ZONA RURAL - CEP: 62.114978 - SOBRAL/CE - FONE: (88) 9884-3340

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA05752496330



FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA05752496330  
 CPF: 028.444.4748-84  
 CNPJ: 14.858.301/0001-65  
 CNPJ: 14.858.301/0001-65

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVENIO Nº 915144 COM O MINISTERIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

**CERTAME Nº:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024

**LOCAL:** ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.

**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE

**DATA DO CERTAME:** 03 DE MAIO DE 2024

**DATA:** 29/04/2024

**VERSÃO:**

**BDI:** 26,67%

**FONTE:**

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% MES

SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	946,22	R\$ 1,53	R\$ 1.450,78	0,25%	99,51%	C
COMP-06	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA EM AÇO GALVANIZADO (3,00X 1,50)M	Composições	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.368,24	R\$ 1.368,24	0,24%	99,75%	C
COMP-03	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL, CHAPA Nº16, SEMI-REFLEXIVA, TIPO R-1 (FORMA HEXAGONAL, DIMENSÕES ALTURA X COMP 500MM), INCLUINDO TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA NBR5580 CLASSE LEVE DN 50MM, E=3,00MM-4,40 KG/M (COMPRIMENTO 3,00M) E INSTALAÇÃO.	Composições	Serviço	UN	3,00	R\$ 365,13	R\$ 1.095,39	0,19%	99,94%	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	558,14	R\$ 0,58	R\$ 323,72	0,06%	100,00%	C

**Subtotal até 100,000%** R\$ 570.507,65

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 570.507,65

Atividade realizada por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA: 05752496330

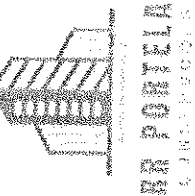
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA: 05752496330

Atividade realizada por FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA: 05752496330

**Francisco Renan de Azevedo Portela**  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



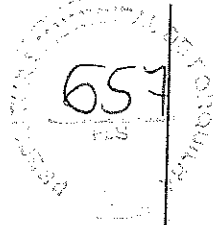
**OBRA:** EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PI Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE  
**CERTAME Nº:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024  
**LOCAL:** ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.  
**MUNICÍPIO:** FORQUILHA-CE  
**DATA DO CERTAME:** 03 DE MAIO DE 2024

**DATA:** 29/04/2024  
**VERSÃO:**  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2023/11 COM DESONERAÇÃO  
**Composições:** PRÓPRIA  
**BDI:** 26,67%  
HOXA 84,44%  
MES 47,48%  
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 16.268,00	25,00 % R\$ 4.067,00	25,00 % R\$ 4.067,00	25,01 % R\$ 4.068,63	24,99 % R\$ 4.065,37	100,00 % R\$ 16.268,00
2	PLACA DA OBRA	R\$ 1.368,24	100,00 % R\$ 1.368,24				100,00 % R\$ 1.368,24
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 323,72	15,00 % R\$ 48,56	30,00 % R\$ 97,12	30,00 % R\$ 97,12	25,00 % R\$ 80,92	100,00 % R\$ 323,72
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 114.595,33	25,00 % R\$ 28.648,84	24,00 % R\$ 27.502,88	51,00 % R\$ 58.443,61		100,00 % R\$ 114.595,33
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 292.612,71	23,00 % R\$ 67.300,91	27,00 % R\$ 79.005,43	25,00 % R\$ 73.153,18	25,00 % R\$ 73.153,19	100,00 % R\$ 292.612,71
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 71.188,86	25,00 % R\$ 17.797,22	25,00 % R\$ 17.797,22	25,00 % R\$ 17.797,22	25,00 % R\$ 17.797,20	100,00 % R\$ 71.188,86
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 74.150,79				100,00 % R\$ 74.150,79	100,00 % R\$ 74.150,79
		R\$ 570.507,65	R\$ 119.230,77	R\$ 128.469,65	R\$ 153.559,76	R\$ 169.247,47	R\$ 570.507,65
			R\$ 119.230,77	R\$ 247.700,42	R\$ 401.260,18	R\$ 570.507,65	

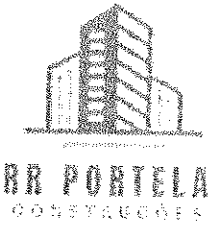
Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

Assinado digitalmente por  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA.05752496330  
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE  
 AZEVEDO PORTELA.05752496330,  
 e=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado  
 PP AS,  
 email=renan.portela29@icloud.com  
 Data: 2024.06.12 13:48:44; -03'00"





658

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			
	OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077820-74 E CONVÊNIO Nº 515144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 20/04/2024	BDI : 26,67%
	CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO
	MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SINAPI	2023111 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	03 DE MAIO DE 2024	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
		84,44%	47,48%	
		84,44%	47,48%	
		0,00%	0,00%	

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

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

BDI = 26,67%

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

Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE

FRANCISCO RENAN  
 DE AZEVEDO  
 PORTELA:05752496330

Assinado digitalmente por  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA:05752496330  
 DN: cn=FRANCISCO RENAN DE  
 AZEVEDO PORTELA:05752496330,  
 c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado  
 PF A3,  
 urn:ietf:params:ietf:spki:com  
 Data: 2024.08.12 13:49:01 -05'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA::	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA NO ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR, CONFORME PT Nº 1077829-74 E CONVÊNIO Nº 915144 COM O MINISTÉRIO DAS CIDADES, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 29/04/2024	BDI : 26,87%																		
		<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PLS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,44%</td> <td>47,88%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,41%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,88%		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PLS																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,88%																		
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CERTAME Nº:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.001/2024																				
LOCAL:	ENTORNO DAS PRAÇAS JOÃO JERÔNIMO E JUAREZ JUNIOR.																				
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																				
DATA DO CERTAME:	05 DE MAIO DE 2024																				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA-05752496330  
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO  
 PORTELA-05752496330  
 Email: renan@portela.com.br  
 Data: 05/05/2024 10:46:05

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

Francisco Renan de Azevedo Portela  
 Sócio Administrador e Engenheiro Civil  
 CPF: 057.524.963-30 Crea Nº 366103CE