ESTADO DO PIAUI

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI

Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

PLANILHA RESUMO DETALHADA

Município: Olho D'agua do Piaui - PI

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO	PREÇO UNIT. (R$)	TOTAL (R$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÓDIGO
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**				**92,347.76**		
1.1	RUA PROJETADA	UN	1.00	92,347.76	92,347.76		
	TOTAL ORÇAMENTÁRIO				**92,347.76**		

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município: Olho D'agua do Piaui - PI **Referência: SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI **BDI: 26.85%**

RUA TENENTE SEVERINO

COMPRIMENTO: 207m
LARGURA: 6m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÓDIGO
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1,899.40**		
1.1	Placa da obra padrão 2,50x2,00m	m²	5.00	379.88	1,899.40	(2.50 m x 2.00 m) = 5.00 m²	74209/1
2.0	**TERRAPLENAGEM**				**695.52**		
2.1	Regularização mecânica do subleito	m²	1,242.00	0.56	695.52	(207.00 m x 6.00 m) = 1,242.00 m²	79472
3.0	**PAVIMENTAÇÃO**				**70,620.12**		
3.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	1,242.00	55.52	68,955.84	(207.00 m x 6.00 m) = 1,242.00 m²	ORSE - MOD
3.2	Compactação mecânica do revestimento	m²	1,242.00	1.34	1,664.28	(207.00 m x 6.00 m) = 1,242.00 m²	COMP. DESENV.-02
4.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**15,531.60**		
4.1	Meio-fio	m	414.00	36.98	15,309.72	(207,00 m x 2,00 m) = 414,00 ml	94273
4.2	Meio-fio de contenção	m	6.00	36.98	221.88	(6.00 m x 1.00) = 6.00 m	94273
5.0	**TRANSPORTE**				**3,601.12**		
5.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada (60 km)	TxKm	4,801.50	0.75	3,601.12	(10,67 TxKm/m²x450,00m²) = 4801,50	72840
TOTAL GERAL (R$)					**92,347.76**		

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

1 - Dimensões da Pedra	**cm**	**m**	**m³**
largura	12.0000	0.12	
Altura	12.0000	0.12	**0.002016**
Comprimento	14.0000	0.14	

2 - Massa especifica da pedra **2,100.0000 kg/m³**

3 - Cáculos

Massa de uma pedra	4.2336	Kg
Massa de um milheiro de pedra	4,233.6000	Kg
Taxa de pedra por m²	42.0000	und/m²
Massa de pedra por m²	0.1778	Ton/m²

4 - Transporte comercial com caminhão carrroceria 9T, rodovia pavimentada (SINAPI) **72840**

Valor (TxKm)	0.5900	R$
Distancia de transporte	60.0000	Km
Custo de transporte por m²	6.2945	
Total do Item/m²	10.6687	(TxKm)/m²

5 - Transporte comercial com caminhão carrroceria 9T, rodovia com revestimento primario (SINAPI) **72839**

Valor (TxKm)	0.7100	R$
Distancia de transporte	60.0000	Km
Custo de transporte por m²	7.5748	R$/m²
Total do Item/m²	10.67000	(TxKm)/m²

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

C R O N O G R A M A F Í S I C O - F I N A N C E I R O

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R$	MESES 1
		PESO %	%
1.0	**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	**1,899.40**	1,899.40 100.00
2.0	TERRAPLENAGEM	**695.52**	695.52 100.00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	**70,620.12**	70,620.12 100.00
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	**15,531.60**	15,531.60 100.00
5.0	TRANSPORTE	**3,601.12**	3,601.12 100.00
	TOTAL SIMPLES	**92,347.76**	92,347.76
	TOTAL ACUMULADO	**92,347.76**	92,347.76
	PERCENTUAL SIMPLES (%)	**3,601.12**	100.00
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	**100.00**	100.00

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA								M²
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	INSUMO	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.00000	3.28	3.28	
	INSUMO	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4.00000	4.01	16.04	
	INSUMO	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1.125* M	M2	1.00000	233.90	233.90	
	INSUMO	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11000	9.91	1.09	
									254.31
	COMPOSICAO		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00000	16.68	16.68	
	COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000	13.12	26.24	
	COMPOSICAO		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0.01000	224.23	2.24	
									45.16
TOTAL									**299.47**
								COM BDI 26.85 %	**379.88**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1.0000000	12.17	12.17	
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	
									15.16

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	INSUMO	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.07	1.07	
	COMPOSICAO	SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11	
									1.52
TOTAL									**16.68**
								COM BDI 26.85 %	**21.16**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
95330	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.0093000	12.17	0.11	
									0.11
TOTAL									**0.11**
								COM BDI 26.85 %	**0.14**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.0000000	8.63	8.63	
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	
									11.62
	INSUMO	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	INSUMO	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.02	1.02	
	COMPOSICAO	SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.14	0.14	
									1.50
TOTAL									**13.12**
								COM BDI 26.85 %	**16.64**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA								H
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	INSUMO	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.0171000	8.63	0.14	
									0.14
TOTAL									0.14
								COM BDI 26.85 %	0.18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	
	INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1.0000000	11.24	11.24	
									14.23
	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01	
	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.65	0.65	
	COMPOSICAO	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.07	0.07	
									0.73
TOTAL									14.96
								COM BDI 26.85 %	18.98

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

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI

Referência: **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI

BDI: **26.85%**

	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	INSUMO	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0.0067000	11.24	0.07	0.07
TOTAL									**0.07**
								COM BDI 26.85 %	**0.09**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI		**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI		**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88830	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014**								**CHP**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	COMPOSICAO	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.26	0.26	
	COMPOSICAO	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1.0000000	0.05	0.05	
	COMPOSICAO	SINAPI	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.24	0.24	
	COMPOSICAO	SINAPI	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_10/2014	H	1.0000000	1.08	1.08	
									1.63
TOTAL									**1.63**
								COM BDI 26.85 %	**2.07**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88831	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014**								**CHI**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	COMPOSICAO	SINAPI	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1.0000000	0.26	0.26	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	COMPOSICAO	SINAPI	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1.0000000	0.05	0.05
								0.31
TOTAL								**0.31**
							COM BDI 26.85 %	**0.39**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88826	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0000640	4,091.80	0.26	
									0.26
TOTAL									**0.26**
								COM BDI 26.85 %	**0.33**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88827	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0000144	4,091.80	0.05	
									0.05
TOTAL									**0.05**
								COM BDI 26.85 %	**0.06**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI		**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI		**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88828	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0000600	4,091.80	0.24	
									0.24
TOTAL									**0.24**
								COM BDI 26.85 %	**0.30**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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_10/2014**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1.2500000	0.87	1.08	
									1.08
TOTAL									**1.08**
								COM BDI 26.85 %	**1.37**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
79472	**REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA**								**M2**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	COMPOSICAO	SINAPI	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	0.00300	147.39	0.44	
									0.44
TOTAL									**0.44**
								COM BDI 26.85 %	**0.56**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI	**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI	**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	COMPOSICAO	SINAPI	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	1.0000000	35.04	35.04	
	COMPOSICAO	SINAPI	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	1.0000000	61.45	61.45	
	COMPOSICAO	SINAPI	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	21.64	21.64	
	COMPOSICAO	SINAPI	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1.0000000	21.80	21.80	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	COMPOSICAO	SINAPI	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	1.0000000	7.46	7.46	
									147.39
TOTAL									**147.39**
								COM BDI 26.85 %	**186.96**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0.0000643	545,000.00	35.04	
									35.04
TOTAL									**35.04**
								COM BDI 26.85 %	**44.45**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	16.7900000	3.66	61.45	
									61.45
TOTAL									**61.45**
								COM BDI 26.85 %	**77.95**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI		**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI		**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88300	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1.0000000	17.88	17.88	
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	
									20.87
	INSUMO	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.01	0.01	
	INSUMO	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.65	0.65	
	COMPOSICAO	SINAPI	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11	
									0.77
TOTAL									**21.64**
								COM BDI 26.85 %	**27.45**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
95363	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0.0067000	17.88	0.11	
									0.11
TOTAL									**0.11**
								COM BDI 26.85 %	**0.14**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI		**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI		**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
89228	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0.0000400	545,000.00	21.80	
									21.80
TOTAL									**21.80**
								COM BDI 26.85 %	**27.65**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0.0000137	545,000.00	7.46	
									7.46
TOTAL									**7.46**
								COM BDI 26.85 %	**9.46**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
ORSE - MOD	**PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 40 A 45 PECAS POR M2)**								**#N/A**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO		366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0.13000	25.00	3.25	
	COMPOSICAO		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0.02500	543.31	13.58	

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	MATERIAL	MERC LOCAL	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *45 A 50* PECAS POR M2	MIL	0.04200	295.00	12.39	29.22
	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000	16.72	6.69	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.60000	13.12	7.86	14.55
TOTAL								**43.77**
							COM BDI 26.85 %	**55.52**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88260	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4759	CALCETEIRO	H	1.0000000	12.17	12.17	
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	15.16
	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.48	0.48	
	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.97	0.97	
	COMPOSICAO	SINAPI	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.11	0.11	1.56
TOTAL									**16.72**
								COM BDI 26.85 %	**21.21**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI		**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI		**BDI:**	**26.85%**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
95328	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4759	CALCETEIRO	H	0.0093000	12.17	0.11	
									0.11
TOTAL									**0.11**
								COM BDI 26.85 %	**0.14**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
COMP. DESENV.-02	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO**								**M2**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	COMPOSICAO		91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	0.011000	0.47	0.01	
	COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.080000	13.12	1.05	
									1.06
TOTAL									**1.06**
								COM BDI 26.85 %	**1.34**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
91273	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0.0000533	8,879.72	0.47	
									0.47
TOTAL									**0.47**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI	**Referência:**	**SINAPI, Julho 2019.**
Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI	**BDI:**	**26.85%**

COM BDI 26.85 % 0.60

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
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**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.00700	30.00	0.21	
	INSUMO	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1.00500	16.00	16.08	
									16.29
	COMPOSICAO		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39400	16.81	6.62	
	COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.39400	13.12	5.16	
	COMPOSICAO		88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0.00200	543.31	1.08	
									12.86
TOTAL									**29.15**

COM BDI 26.85 % 36.98

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	1.0000000	12.17	12.17	
	INSUMO	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	1.98	1.98	
	INSUMO	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.62	0.62	
	INSUMO	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.34	0.34	
	INSUMO	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.05	0.05	
									15.16
	INSUMO	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.48	0.48	

	INSUMO	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.0000000	0.97	0.97	
	COMPOSICAO	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.0000000	0.20	0.20	
									1.65
TOTAL									**16.81**
								COM BDI 26.85 %	**21.32**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
95371	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**								**H**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	4750	PEDREIRO	H	0.0171000	12.17	0.20	
									0.20
TOTAL									**0.20**
								COM BDI 26.85 %	**0.25**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**								**UNID**
88629	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014**								**M3**
	M-M-S	**FONTE**	**CÓDIGO**	**INSUMO**	**UN**	**QUANT**	**UNITÁRIO**	**SUB-TOTAL**	**TOTAL**
	INSUMO	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.150000	30.00	34.50	
	INSUMO	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	441.510000	0.64	282.56	
									317.06
	COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.48000	13.12	111.25	
									111.25
TOTAL									**428.31**
								COM BDI 26.85 %	**543.31**

CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**UNID**
93358	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016**	**M3**

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	COMPOSICAO	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.9560000	13.12	51.90	
									51.90
TOTAL									**51.90**
								COM BDI 26.85 %	**65.84**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA								TXKM
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	COMPOSICAO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	CHP	0.0045000	133.17	0.59	
									0.59
TOTAL									**0.59**
								COM BDI 26.85 %	**0.75**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP								CHP
	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	COMPOSICAO	SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AE 06/2014	H	1.0000000	13.93	13.93	

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	COMPOSICAO	SINAPI	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AE. 06/2014	H	1.0000000	91.64	91.64	
	COMPOSICAO	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.0000000	16.61	16.61	
	COMPOSICAO	SINAPI	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AE. 06/2014	H	1.0000000	7.43	7.43	
	COMPOSICAO	SINAPI	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AE. 06/2014	H	1.0000000	2.96	2.96	
	COMPOSICAO	SINAPI	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AE. 06/2014	H	1.0000000	0.60	0.60	
									133.17
TOTAL									**133.17**
								COM BDI 26.85 %	**168.93**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Município: Olho D'agua do Piaui - PI | **Referência:** **SINAPI, Julho 2019.**

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICIPIO DE OLHO D'AGUA DO PIAUI | **BDI:** **26.85%**

	M-M-S	FONTE	CÓDIGO	INSUMO	UN	QUANT	UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
	COMPOSICAO	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AE 06/2014	CHP	0.0054000	133.17	0.71	
									0.71
TOTAL									**0.71**
								COM BDI 26.85 %	**0.90**

DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	**Administração Central (A)**		**3.80%**
2	**Impostos e Taxas (I)**		**11.15%**
2.1	ISS	3.00%	
2.2	PIS	0.65%	
2.3	Cofins	3.00%	
2.4	CPRB (INSS)	4.50%	
3	**Risco, seguro e garantia (R)**		**0.82%**
3.1	Risco	0.50%	
3.2	Seguro	0.16%	
3.3	Garantia	0.16%	
4	**Despesas Financeiras (DF)**		**1.02%**
5	**Lucro (L)**		**6.64%**
		BDI* (%):	**26.85**

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) **BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100**

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'AGUA DO PIAUI
Av. Nossa Senhora das Dores, 659 - Centro
CEP: 64.468-000 – Olho D'agua do Piauí
CNPJ: 01.612.595/0001-07

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA (%)
	GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%
A7	Seguro Conta Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	**SUBTOTAL DO GRUPO "A"**	**16.80%**	**16.80%**
	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.83%	Não incide
B2	FERIADOS	3.95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0.93%	0.71%
B4	13° Salário	10.85%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11%	0.09%
B9	Férias Gozadas	9.76%	7.49%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%
B	**SUBTOTAL GRUPO "B"**	**45.42%**	**17.26%**
	GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6.10%	4.68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.14%	0.11%
C3	Férias Idenizadas	4.11%	3.15%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.94%	3.79%
C5	Idenização Adicional	0.51%	0.39%
C	**SUBTOTAL DO GRUPO "C"**	**15.80%**	**12.12%**
	GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7.63%	2.90%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0.51%	0.39%
D	**SUBTOTAL DO GRUPO "D"**	**8.14%**	**3.29%**
	GRUPO "E"		
E1	Total de Encargos Sociaias Complementares	0.00%	0.00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	**86.16%**	**49.47%**