

Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I DIFERENCIADO	Encargos Sociais
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	15,28%	Não Desonerado: Horista: 112,54% Mensalista: 70,11%

## PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	AREA TOTAL (M2)	PREÇO POR M2 C/BDI	VALORES (R\$)
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE	140.000,00	139,3480	19.508.720,00
TOTAL				19.508.720,00

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 19.508.720,00 (DEZENOVE MILHOÕES, QUINHENTOS E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA ) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 9 (NOVE) MESES

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO



Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I DIFERENCIADO	Encargos Sociais
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	15,28%	Não Desonerado: Horista: 112,54% Mensalista: 70,11%


PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE	19.508.720,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	625.272,00
1.2	TERRAPLENAGEM	1.286.576,97
1.3	PAVIMENTAÇÃO	14.696.891,44
1.4	DRENAGEM	2.820.174,00
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	33.182,91
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.622,67
Total Geral		19.508.720,00

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 19.508.720,00 (DEZENOVE MILHOÕES, QUINHENTOS E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS)  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA ) DIAS.  
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 9 (NOVE) MESES  
FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Obra

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE

Bancos

SINAPI - 02/2024 -  
Paraíba  
SICRO3 - 01/2024 -  
Paraíba  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

0,21

B.D.I

15,28%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,54%  
Mensalista: 70,11%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE						19.508.720,00	100,00%
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						625.272,00	98,53%
1.1.1	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64.190,00	0,57	21,35%	0,69	44.399,90	0,00%
1.1.2	CPU-047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19.257,00	0,69	21,35%	0,84	16.124,17	0,00%
1.1.3	CPU-048	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	5	2.169,73	21,35%	2.632,97	13.164,84	0,00%
1.1.4	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140.000,00	0,40	21,35%	0,49	67.956,00	45,16%
1.1.5	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID.	100	2.701,87	21,35%	3.278,72	327.871,92	2,89%
1.1.6	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013   ABNT NBR 15953:2011   OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	m²	140.000,00	0,54	21,35%	0,66	91.740,60	50,47%
1.1.7	CPU-052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33.600,00	1,57	21,35%	1,91	64.014,55	0,01%
1.2			TERRAPLENAGEM						1.286.576,97	0,11%
1.2.1	CPU-053	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140.000,00	0,20	21,35%	0,24	33.978,00	0,00%

1.2.2	5501901	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - (escavação do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=20 cm)	m³	28.000,00	8,64	21,35%	10,48	293.569,92	0,03%
1.2.3	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	m²	140.000,00	1,13	21,35%	1,37	191.975,70	0,02%
1.2.4	5914351	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - (carga do material regularizado/patrolado para bota-fora)	t	63.000,00	2,57	21,35%	3,12	196.477,79	0,02%
1.2.5	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	315.000,00	0,69	21,35%	0,84	263.754,23	0,02%
1.2.6	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	315.000,00	0,56	21,35%	0,68	214.061,40	0,02%
1.2.7	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	42.000,00	1,82	21,35%	2,21	92.759,94	0,01%
<b>1.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.696.891,44</b>	<b>1,11%</b>
1.3.1	4011280	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	28.000,00	12,38	21,35%	15,02	420.647,64	0,04%
1.3.2	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	420.000,00	0,69	21,35%	0,84	351.672,30	0,03%
1.3.3	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	630.000,00	0,56	21,35%	0,68	428.122,80	0,04%
1.3.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	m²	140.000,00	15,34	21,35%	18,62	2.606.112,60	0,36%
1.3.5	5915013	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 10km)	tkm	268.800,00	1,68	21,35%	2,04	547.997,18	0,05%
1.3.6	5915014	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 70km)	tkm	1.881.600,00	1,06	21,35%	1,29	2.420.320,90	0,28%
1.3.7	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	13.720,00	0,69	21,35%	0,84	11.487,96	0,00%
1.3.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	96.040,00	0,56	21,35%	0,68	65.264,94	0,01%

[illegible]

**O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 19.508.720,00 (DEZENOVE MILHOÕES, QUINHENTOS E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS)**


**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA ) DIAS.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 9 (NOVE) MESES**

**FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME MEDIÇÃO**

**VEREDAS CONSTRUÇOES LTDA**  
**CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4**  
**RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –**  
**SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000**  
**TELEFONE: (63) 99216-7319**  
**E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com**

Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composições Analíticas com Preço Unitário  
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO  
DO SERGIPE

Bancos  
SINAPI - 02/2024 - Paraíba  
SICRO3 - 01/2024 - Paraíba  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
21,35%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 112,54%  
Mensalista: 70,11%


## Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

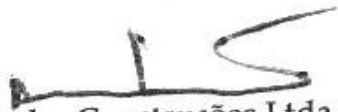
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TONxKM	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,69

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TONxKM	1,0000000	0,69	0,69	
Composição Auxiliar	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,84

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-048	Próprio	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	URBA - URBANIZAÇÃO	UNID	1,0000000	2.169,73	2.169,73	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,88	149,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,9884516	20,42	244,80	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	421,97	25,32	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	6,88	41,28	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	11,86	284,64	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	6,0000000	235,53	1.413,18	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	17,01	11,23	
				MO sem LS =>	132,54	LS =>	149,15	MO com LS =>	281,69
				Valor do BDI =>	463,24			Valor com BDI =>	2.632,97

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2.826,51	2.826,51
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	120,03	960,24
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	19,70	157,60
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	10,05	80,40
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,35	106,80
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	24,90	199,20
Insumo	00000034	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (elaboração de projeto executivo).	Equipamento	H	1,0000000	145,54	145,54
Insumo	00000037	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Equipamento	DIA	2,0000000	188,43	376,86
Insumo	00000038	Próprio	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	Equipamento	DIA	1,0000000	130,24	130,24
Insumo	00000039	Próprio	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	Equipamento	H	1,0000000	122,03	122,03
Insumo	00000040	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	Equipamento	DIA	2,0000000	223,98	447,96
Insumo	00000041	Próprio	ART CREA-CE PESSOA FÍSICA - (1 ART do projetista)	Equipamento	UNID.	1,0000000	99,64	99,64

CUSTO PARA ELABORAR 1 KM DE PROJETO= 2.826,51


CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO= 0,40

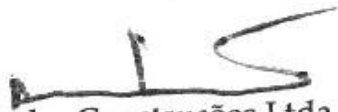
VALOR BDI 0,09

CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI 0,49

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNID.	1,0000000	267.252,71	270.187,01
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	21.076,28	126.457,68
Composição Auxiliar	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	1.207,80	7.246,80
Insumo	00000042	Próprio	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (acompanhamento)	Aluguel	MÊS	6,0000000	2.959,48	17.756,88
Insumo	00000043	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	4.002,69	24.016,14
Insumo	00000044	Próprio	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.561,00	9.366,00
Insumo	00000045	Próprio	MOBILIÁRIO DE RESIDÊNCIA	Aluguel	MÊS	6,0000000	263,88	1.583,28
Insumo	00000046	Próprio	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	Aluguel	MÊS	6,0000000	1.236,78	7.420,68
Insumo	00000047	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)	Aluguel	MÊS	6,0000000	8.764,00	52.584,00

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	00000048	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	Mão de Obra	MÊS	6,00000000	3.915,50	23.493,00
Insumo	00000049	Próprio	ART CREA-CE PESSOA JURÍDICA	Taxas	UNID.	1,00000000	262,55	262,55
CUSTO PARA 100 UNID=								270.187,01
CUSTO 1 UNID=								2.701,87
VALOR BDI								576,85
CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI								3.278,72

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013   ABNT NBR 15953:2011   OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	3.213,31	3.213,31
Composição	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,15000000	4.402,54	660,38
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,15000000	3.725,21	558,78
Insumo	00000050	Próprio	LABORATÓRIO DE CONCRETO	Serviços	MÊS	0,15000000	4.394,12	659,11
Insumo	00000051	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Aluguel	MÊS	0,15000000	4.754,68	713,20
Insumo	00000055	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	SERVIÇOS	MÊS	0,15000000	4.145,63	621,84

CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 SEMANA DE VIA PAVIMENTADA= 3.213,31

CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA= 0,54


VALOR BDI 0,12

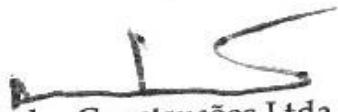
CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI 0,66

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O	SERT - SERVIÇOS	m³	1,00000000	1,57	1,57	
Insumo	00000052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	m³	1,00000000	1,57	1,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,91

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-053	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,00000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0010766	77,99	0,08
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029557	10,05	0,02
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029557	20,41	0,06
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023647	13,35	0,03

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora




# VEREDAS CONSTRUÇÕES

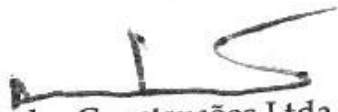
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	6,02	0,01	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>		0,24

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501901	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	ASTU		m³	1,0000000	8,64	8,64
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000000	0,95	0,05	292,3812	92,2531	847,1244
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	435,6703	209,6632	435,6703
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	757,6270	297,7352	757,6270
Custo Horário de Equipamentos =>									2.040,4217
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,8329	20,8329
Custo Horário da Mão de Obra =>									20,8329
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									2.061,2546
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0214
Custo do FIC =>									0,1813
Produção de Equipe =>									243,8200
Custo Unitário de Execução =>									8,4540
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
Valor do BDI =>					1.84			Valor com BDI =>	10,48

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	ASTU	m²	1,0000000	1,13	1,13	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	325,5781	82,6573	413,0938
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6239	3,2200	4,1887
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	282,3511	120,8076	235,5035
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	250,0103	119,7360	244,7993
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	209,6641	90,9787	209,6641
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	139,2416	48,0010	110,9570
Custo Horário de Equipamentos =>									1.218,2064

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora


# VEREDAS CONSTRUÇÕES

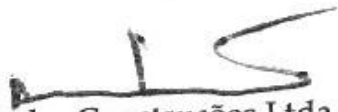
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,00000000	20,8329	20,8329
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 20,8329</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt; 0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt; 1.239,0393</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt; 0,0214</b>
						<b>Custo do FIC =&gt; 0,0237</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt; 1.121,3300</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 1,1050</b>
						MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02
						Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,37

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914351	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com	ASTU	t	1,00000000	2,57	2,57	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,00000000	0,77	0,23	292,3812	92,2531	739,0552
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,00	0,00	435,6703	209,6632	435,6703
				Custo Horário de Equipamentos =>					1.174,7255
				Custo Horário de Execução =>					1.174,7255
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					457,1600
				Custo Unitário de Execução =>					2,5696
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,12

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	ASTU	tkm	1,00000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	292,3812	92,2531	292,3812
				Custo Horário de Equipamentos =>					292,3812
				Custo Horário de Execução =>					292,3812
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0214
				Custo do FIC =>					0,0144
				Produção de Equipe =>					435,7500
				Custo Unitário de Execução =>					0,6710
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,84

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com


  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

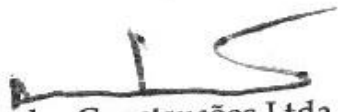
  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	ASTU		tkm	1,0000000	0,56	0,56
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	292,3812	92,2531	292,3812
Custo Horário de Equipamentos =>									292,3812
Custo Horário de Execução =>									292,3812
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									522,9000
Custo Unitário de Execução =>									0,5592
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,11	Valor com BDI =>			0,68
1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	ASTU		m³	1,0000000	1,82	1,82
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	294,1489	114,5751	294,1489
Custo Horário de Equipamentos =>									294,1489
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				20,8329	20,8329
Custo Horário da Mão de Obra =>									20,8329
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									314,9818
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0214
Custo do FIC =>									0,0382
Produção de Equipe =>									176,8100
Custo Unitário de Execução =>									1,7815
MO sem LS =>					0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
Valor do BDI =>					0,38	Valor com BDI =>			2,21
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011280	SICRO3	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida	ASTU		m³	1,0000000	12,38	12,38
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	0,1402613	1,00	0,00	277,6374	99,0415	38,9418
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	0,1402613	0,71	0,29	243,9198	102,9720	28,4793
Custo Horário de Equipamentos =>									67,4211

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
 RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
 SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
 TELEFONE: (63) 99216-7319  
 E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
 Cordeiro Correa Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 22.748/D-GO


  
 Veredas Construções Ltda - ME  
 Josélia Borges Leal  
 Sócia Administradora

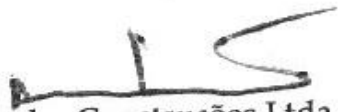
# VEREDAS CONSTRUÇÕES

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2805224			20,8329	5,8441
Custo Horário da Mão de Obra =>								5,8441
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000
Custo Horário de Execução =>								73,2652
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0071
Custo do FIC =>								0,0062
Produção de Equipe =>								84,6200
Custo Unitário de Execução =>								0,8658
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,1963657	m³	53,5300		10,5115
Custo Total das Atividades =>								10,5115
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4816012	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com	5915411	0,2945485	t	3,3900	0,9985
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,9985
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário
						LN	RP	P
Momento de	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ -	2,1000000	tkm	5914359	5914374	5914389
Custo total dos Momentos de Transportes =>								0,0000
MO sem LS =>					0,33	LS =>		0,37
Valor do BDI =>					2,64	Valor com BDI =>		15,02

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	15,34	15,34
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692792	25,02	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1692792	20,42	3,45
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,0035373	10,06	0,03
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0811021	0,64	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024440	10,89	0,02
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0821955	1,01	0,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	110,00	6,24

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

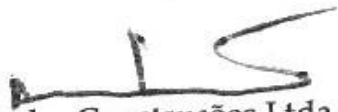
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	127,20	1,24	
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	3,27	Valor com BDI =>		18,62	

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915013	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	ASTU	tkm	1,0000000	1,68	1,68	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,9803653	1,00	0,00	394,3333	132,4510	386,5907
						Custo Horário de Equipamentos =>		386,5907	
						Custo Horário de Execução =>		386,5907	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0214	
						Custo do FIC =>		0,0353	
						Produção de Equipe =>		234,8900	
						Custo Unitário de Execução =>		1,6458	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>	2,04

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia	ASTU	tkm	1,0000000	1,06	1,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,7584914	1,00	0,00	394,3333	132,4510	299,0984
				Custo Horário de Equipamentos =>					299,0984
				Custo Horário de Execução =>					299,0984
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					281,8700
				Custo Unitário de Execução =>					1,0611
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,29

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



# VEREDAS CONSTRUÇÕES

1.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-054	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM.	FOMA - FORNECIMENTO DE	m²	1,0000000	48,61	48,61
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	Material	m²	1,0041000	48,42	48,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,42	Valor com BDI =>	56,04

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	ASTU	m	1,0000000	58,10	58,10
Custo Horário de Execução =>								0,0000

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 1,0000  
Custo Unitário de Execução => 0,0000


D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	472,3500	15,7765
Atividade	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1	0,0473000	kg	67,4400	3,1899
Atividade	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	0,5029000	m²	76,2900	38,3662
Atividade	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180000	m³	42,5600	0,7661
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>	<b>58,0987</b>
				MO sem LS =>	12,14	LS =>	13,67
				Valor do BDI =>	12,40	MO com LS =>	25,81
						Valor com BDI =>	70,50

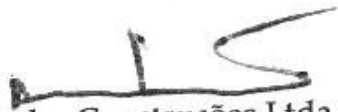
1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	ASTU	un	1,0000000	250,72	250,72	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	148,7122	57,7286	85,0237
Custo Horário de Equipamentos =>								85,0237	

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		30,9298	30,9298
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,8329	41,6658

Custo Horário da Mão de Obra => 72,5956  
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
Custo Horário de Execução => 157,6193  
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,0000

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com


  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

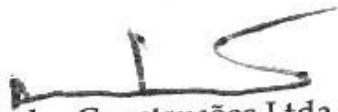
  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

				Custo Unitário de Execução =>				52,5398	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	550,5800		198,1758	
				Custo Total das Atividades =>				198,1758	
				MO sem LS =>	18,13	LS =>	20,40	MO com LS => 38,53	
				Valor do BDI =>	53,52	Valor com BDI =>		304,25	
1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60	ASTU		un	1,0000000	432,90	432,90
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	0,9553338	0,30	0,70	148,7122	57,7286	81,2260
				Custo Horário de Equipamentos =>				81,2260	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	0,9553338				30,9298	29,5483
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,9553338				20,8329	19,9024
				Custo Horário da Mão de Obra =>				49,4507	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>				0,0000	
				Custo Horário de Execução =>				130,6767	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				4,1000	
				Custo Unitário de Execução =>				31,8724	
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira,	0,6970000	kg	31,5566		21,9950	
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	27,7352		352,7085	
				Custo Total do Material =>				374,7035	
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	472,3500		23,7450	
Atividade	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	42,5600		2,1395	
				Custo Total das Atividades =>				25,8845	
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	33,0500		0,0231
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	5914655	0,0127200	t	33,0500		0,4204
				Custo Total dos Tempos Fixos =>				0,4435	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira,	0,0007000	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria	0,0127200	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000  
MO sem LS => 8,08 LS => 9,10 MO com LS => 17,18  
Valor do BDI => 92,42 Valor com BDI => 525,32

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-056	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UNID	1,0000000	200,60	200,60	
Insumo	00000053	Próprio	RETIRADA DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM COM REAPROVEITAMENTO. INC_05/2018	Outros	UNID.	1,0000000	35,20	35,20	
Insumo	00000054	Próprio	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	Outros	UNID.	1,0000000	165,40	165,40	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42.82			Valor com BDI =>	243,43

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-057	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,46	2,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,42	4,08	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,47	3,47	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,25	2,50	
Insumo	G0673	SEINFRA	ARCO DE SERRA, COM SISTEMA RÁPIDO PARA TROCA DE LÂMINA E REGULAGEM DE TENSÃO REFERÊNCIA: 12"	Mão de Obra	UN	0,1000000	58,71	5,87	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	22,28

## Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847/004	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.207,80	1.207,80
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	9,28	3,71

# VEREDAS CONSTRUÇÕES


Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	204,00	81,60	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	92,36	9,23	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	355,18	35,51	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8	Equipamento	MES	1,0000000	1.077,75	1.077,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	257,86			Valor com BDI =>	1.465,66

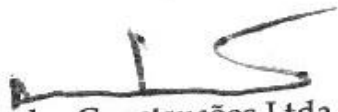
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.725,21	3.725,21	
Composição Auxiliar	101297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	23,50	23,50	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.283,39	3.283,39	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04	
				MO sem LS =>	1.555,89	LS =>	1.751,00	MO com LS =>	3.306,89
				Valor do BDI =>	795,33		Valor com BDI =>		4.520,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	7,82	7,82	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	4,18	MO com LS =>	7,89
				Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	12,19

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

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES


Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,52

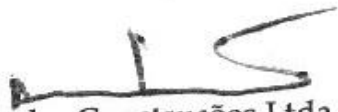
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,84	1,84	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.39			Valor com BDI =>	2.23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5.889,50	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,42	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	5.889,50	0,08	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.889,50	0,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,80	1,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,21 Valor com BDI => 1,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816012	SICRO3	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h		m³	1,0000000	53,53	53,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	0,46
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	987,6848	641,6813	987,6848
Insumo	E9765	SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	1,0000000	1,00	0,00	506,1806	29,0892	506,1806

Custo Horário de Equipamentos => 1.736,7199

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000		20,8329	166,6632

Custo Horário da Mão de Obra => 166,6632

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.903,3831

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0036

Custo do FIC => 0,1023

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 28,6654

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.915,9341	0,0383

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.457,5214	0,0246
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	32.233,0903	1,9340
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	24.395,4794	0,9758
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	21.247,8488	0,6374
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	24.443,8926	0,9778

**Custo Total do Material => 4,5879**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700000	m³	35,4000	20,1780

**Custo Total das Atividades => 20,1780**

MO sem LS => 1,52 LS => 1,71 MO com LS => 3,23

Valor do BDI => 11,42 Valor com BDI => 64,95


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,24	1,24

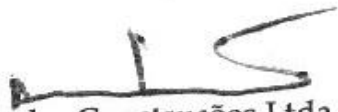
MO sem LS => 8,68 LS => 9,77 MO com LS => 18,45

Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 30,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	77,99	77,99
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,16	6,16

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Composição Auxiliar	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,80	40,80	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	16,65			Valor com BDI =>	94,64


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92140	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,93	4,93	
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000480	102.815,43	4,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05		Valor com BDI =>		5,98


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92142	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000060	102.815,43	0,61	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92141	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000148	102.815,43	1,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0.32			Valor com BDI =>	1.84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92143	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	00013617	SINAPI	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	Equipamento	UN	0,0000600	102.815,43	6,16	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Valor do BDI => 1,31 Valor com BDI => 7,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92144	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	40,80	40,80
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	6,10	40,80

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 8,71 Valor com BDI => 49,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,88	24,88
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 8,68 LS => 9,77 MO com LS => 18,45  
Valor do BDI => 5,31 Valor com BDI => 30,19


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	421,97	421,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	20,42	47,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	22,96	34,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7623000	1,84	1,40
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	0,7188000	0,43	0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	110,00	90,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,80	169,61
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	134,66	77,86

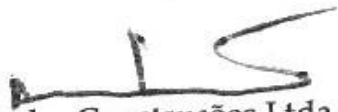
MO sem LS => 27,65 LS => 31,11 MO com LS => 58,76  
Valor do BDI => 90,09 Valor com BDI => 512,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI => 1,22		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,89	10,89
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,0000000	8,84	8,84
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	2,32	Valor com BDI => 13,21		

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



# VEREDAS CONSTRUÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91279	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00011280	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000640	12.742,23	0,81
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	426,16	0,02

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 1,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00011280	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000148	12.742,23	0,18


MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,21


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00011280	SINAPI	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	Equipamento	UN	0,0000800	12.742,23	1,01
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	426,16	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,84	8,84

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,10	8,84	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	10,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	23,50	23,50
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	0,0071600	3.283,39	23,50
				MO sem LS =>	11,06	LS =>	12,44	MO com LS =>	23,50
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	28,51


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	7,82	0,07	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,21	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,21	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	11,13	0,06

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06  
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,21	0,37

MO sem LS => 0,17 LS => 0,20 MO com LS => 0,37  
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	115,94	1,96

MO sem LS => 0,92 LS => 1,04 MO com LS => 1,96  
Valor do BDI => 0,41 Valor com BDI => 2,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	259,47	259,47
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.414,90	259,47

MO sem LS => 122,08 LS => 137,39 MO com LS => 259,47  
Valor do BDI => 55,39 Valor com BDI => 314,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	18,49	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10  
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	18,08	0,17

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	17,42	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,64	0,33	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,32	28,32	
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	3.955,90	28,32	
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	15,00	MO com LS =>	28,32
				Valor do BDI =>	6.04			Valor com BDI =>	34,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	17,38	0,16	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	22,46	0,21	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0.04			Valor com BDI =>	0.25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,70	1,70

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	286,9755	88,0270	777,3681

Custo Horário de Equipamentos => 777,3681  
 Custo Horário de Execução => 777,3681  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 1,7004  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,06

										Valor com DDT =	0,00	Valor com DDT =	2,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5915411	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com		t	1,0000000	3,39	3,39					
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	4,0000000	0,96	0,04	286,9755	88,0270	1.116,0702				
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	435,6703	209,6632	435,6703				

Custo Horário de Equipamentos => 1.551,7405  
 Custo Horário de Execução => 1.551,7405  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 457,1600  
 Custo Unitário de Execução => 3,3943  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 4,11


	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga			t	1,0000000	32,86	32,86
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,53	0,47	266,3220	77,5708	355,2179
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	305,2643	112,8880	305,2643


Custo Horário de Equipamentos => 660,4822

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		20,8329	41,6658

Custo Horário da Mão de Obra => 41,6658  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 702,1480

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
 RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
 SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
 TELEFONE: (63) 99216-7319  
 E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
 Cordeiro Correa Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 22.748/D-GO

  
 Veredas Construções Ltda - ME  
 Josélia Borges Leal  
 Sócia Administradora



Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 21,3700

Custo Unitário de Execução => 32,8567

MO sem LS => 0,92 LS => 1,03 MO com LS => 1,95

Valor do BDI => 7,01 Valor com BDI => 39,87

Valor com DDT 2										1,01		Valor com DDT 2		33,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga			t	1,00000000	33,05	33,05						
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário						
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva							
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	266,3220	77,5708	266,3220						

Custo Horário de Equipamentos => 266,3220

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,00000000		20,8329	124,9974

Custo Horário da Mão de Obra => 124,9974

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 391,3194

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 11,8400

Custo Unitário de Execução => 33,0506

MO sem LS => 4,97 LS => 5,59 MO com LS => 10,56

Valor do BDI => 7,05 Valor com BDI => 40,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			m³	1,0000000	472,35	472,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2383	0,8319	1,2383
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	46,9089	26,7105	46,9089
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7288	0,4955	2,8219
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5482	1,0525	3,7672

Custo Horário de Equipamentos => 54,7363

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,00000000		25,7851	25,7851
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,00000000		20,8329	187,4961

Custo Horário da Mão de Obra => 213,2812

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 268,0175

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 3,9290  
Custo Unitário de Execução => 68,2154

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	7,0931	6,0040
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	137,9986	87,4000
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	147,0242	54,0373
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	146,6766	53,9095
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,6732	189,9448

Custo Total do Material => 391,2956

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	33,0500	0,0281
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,7000	1,6150
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7000	0,9372
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,7000	0,9372
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	33,0500	9,3251

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,8426

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R\$ 1,18	5914374 0,000 R\$ 0,94	5914389 0,000 R\$ 0,77	0,0000
Momento de	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,18	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 26,95 LS => 30,32 MO com LS => 57,27

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Valor do BDI => 100,84


Valor com BDI => 573,19

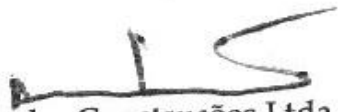
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,13	11,13	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,46	24,46	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	8,74	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,58
				Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	29,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	120,03	120,03
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,96	1,96
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	115,94	115,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora


# VEREDAS CONSTRUÇÕES

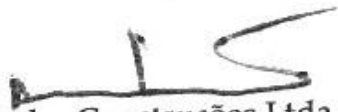
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	55,47	LS =>	62,43	MO com LS =>	117,90
				Valor do BDI =>	25,62			Valor com BDI =>	145,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.076,28	21.076,28	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	259,47	259,47	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.414,90	20.414,90	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,23	140,23	
				MO sem LS =>	9.727,28	LS =>	10.947,09	MO com LS =>	20.674,37
				Valor do BDI =>	4.499,78			Valor com BDI =>	25.576,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003842	SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	67,44	67,44
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			20,8329	41,6658
							Custo Horário da Mão de Obra =>	41,6658
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	41,6658
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	41,6658
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		25,7409	25,7409
							Custo Total do Material =>	25,7409
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	5914655	0,0010000	t	33,0500	0,0331
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0331
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000

**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**

MO sem LS => 19,61 LS => 22,07 MO com LS => 41,68

Valor do BDI => 14,39 Valor com BDI => 81,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	42,56	42,56
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			20,8329	20,8329

**Custo Horário da Mão de Obra => 20,8329**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 20,8329**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214**

**Custo do FIC => 0,8933**

**Produção de Equipe => 0,5000**

**Custo Unitário de Execução => 41,6658**

MO sem LS => 19,60 LS => 22,07 MO com LS => 41,67

Valor do BDI => 9,08 Valor com BDI => 51,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3103302	SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,			m²	1,0000000	76,29	76,29
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	18,9608	5,1031	1,7770
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,1370	23,7837	2,2621

**Custo Horário de Equipamentos => 4,0391**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			20,8494	18,7645
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			25,7871	23,2084

**Custo Horário da Mão de Obra => 41,9729**

**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000**

**Custo Horário de Execução => 46,0120**

**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000**


**Custo do FIC => 0,0000**

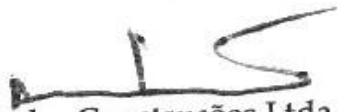
**Produção de Equipe => 1,0000**

**Custo Unitário de Execução => 46,0120**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
---	-------	--------	----------	------------	---------	--	----------------	---------------

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l	12,0846	0,2238
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0236500	kg	15,8732	0,3754
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2148900	m	5,5653	6,7612
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4043000	m²	55,6052	22,4812

**Custo Total do Material => 29,8416**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	5914655	0,0000200	t	33,0500	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000200	t	33,0500	0,0007
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030400	t	33,0500	0,1005
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	33,0500	0,3341

**Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4360**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0030400	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0101100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,09	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,71	0,0000


**Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000**


MO sem LS => 19,81      LS => 22,30      MO com LS => 42,11

Valor do BDI => 16,28      Valor com BDI => 92,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,49	18,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES


Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,84	MO com LS =>	18,59
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	29,08

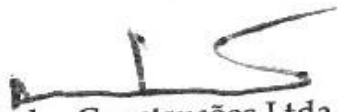
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,41	20,41	
Composição Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,08	18,08	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71	
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI =>	24,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,96	22,96	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,42	17,42	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	9,31	MO com LS =>	17,58
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	27,86

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

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES


Composição	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77

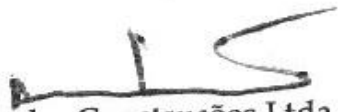
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	10,06	10,06	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,51	0,51	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,64	0,64	
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,0000000	8,78	8,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.14			Valor com BDI =>	12.20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00001442	SINAPI	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,	Equipamento	UN	0,0000533	9.620,16	0,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001442	SINAPI	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,	Equipamento	UN	0,0000143	9.620,16	0,13	
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0.00

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00001442	SINAPI	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,	Equipamento	UN	0,0000667	9.620,16	0,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91276	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,10	8,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,87			Valor com BDI =>	10,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,0000000	16,35	16,35
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
				Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	26,8133	5,5933	26,8133
				Custo Horário de Equipamentos =>					69,0839
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,0000000				20,8494	20,8494
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,0000000				30,0916	60,1832


Custo Horário da Mão de Obra => 81,0326  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 150,1165  
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 19,1500  
 Custo Unitário de Execução => 7,8390

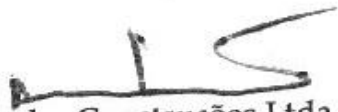
	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	75,9402	8,5053

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

E		Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Custo Total do Material =>		8,5053	
Tempo Fixo		SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga	5914655	0,0001100	t	33,0500		0,0036	
Custo Total dos Tempos Fixos =>										0,0036	
F		Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)		Custo Horário		
							LN	RP	P		
Momento de Transporte		SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000	
							0,000	0,000	0,000		
							R\$ 1,09	R\$ 0,88	R\$ 0,71		
Custo total dos Momentos de Transportes =>										0,0000	
						MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,24	MO com LS =>	4,23
						Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	19,84
		Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção			m²	1,0000000	550,58	550,58	
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo		E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,2055	0,1363	0,0309	
Insumo		E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	26,8133	5,5933	12,9221	
Insumo		E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	14,9579	9,5081	3,0035	
Insumo		E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,7678	8,7516	6,6351	
Custo Horário de Equipamentos =>										22,5916	
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário		
Insumo		P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000				20,8494	41,6988	
Insumo		P9830	SICRO3	Montador	1,0000000				30,9298	30,9298	
Insumo		P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000				27,9117	27,9117	
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				20,8329	41,6658	
Custo Horário da Mão de Obra =>										142,2061	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>										0,0000	
Custo Horário de Execução =>										164,7977	
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>										0,0000	
Custo do FIC =>										0,0000	
Produção de Equipe =>										4,0000	
Custo Unitário de Execução =>										41,1994	
C		Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo		SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,2841		132,8703		
Insumo		SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	359,7592		359,7592		
Custo Total do Material =>										492,6295	
D		Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade		SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,3500		16,3500		

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora



# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Custo Total das Atividades =>								16,3500
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m	5914333	0,0117800	t	32,8600	0,3871
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	33,0500	0,0145

Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,4016
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão	0,0004400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
Custo total dos Momentos de Transportes =>									0,0000
MO sem LS =>					18,73	LS =>	21,08	MO com LS =>	39,81
Valor do BDI =>					117.54			Valor com BDI =>	668.12


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	35,40	35,40	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9672	SICRO3	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,0000000	0,94	0,06	309,1438	101,0519	889,9749
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	353,9903	148,1833	353,9903
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,4323	11,1428	44,4323
Insumo	E9527	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000000	1,00	0,00	27,9594	25,7444	27,9594
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	406,7625	175,4601	406,7625
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	294,1489	114,5751	200,7705

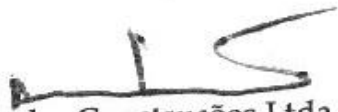
Custo Horário de Equipamentos =>								1.923,8899
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000			33,8877	67,7754
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000			36,9213	36,9213

Custo Horário da Mão de Obra => 104,6967  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 2.028,5866  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0036  
 Custo do FIC => 0,0878  
 Produção de Equipe => 82,4500  
 Custo Unitário de Execução => 24,6038

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	721,8029	0,2382
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	12,5669	5,7981

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
 RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
 SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
 TELEFONE: (63) 99216-7319  
 E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
 Cordeiro Correa Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 22.748/D-GO

  
 Veredas Construções Ltda - ME  
 Josélia Borges Leal  
 Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.972,3479	0,2959
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	348,3741	0,0836
Insumo	SICRO3	M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200000	un	21,3091	0,4262
Insumo	SICRO3	M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0142900	un	15,2549	0,2180
Insumo	SICRO3	M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0078600	un	16,9334	0,1331
Insumo	SICRO3	M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007100	un	214,2901	0,1521
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.000,4696	0,1201
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	973,3617	3,2413

**Custo Total do Material => 10,7066**

MO sem LS => 0,60 LS => 0,67 MO com LS => 1,27

Valor do BDI => 7,55 Valor com BDI => 42,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,64	13,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,33	1,33

MO sem LS => 6,57 LS => 7,40 MO com LS => 13,97


Valor do BDI => 4,35 Valor com BDI => 24,77


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,70	19,70
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,38	17,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 8,25 LS => 9,29 MO com LS => 17,54

Valor do BDI => 4,20 Valor com BDI => 23,90

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora


# VEREDAS CONSTRUÇÕES

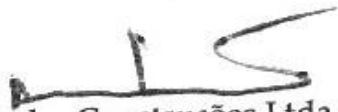
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,00000000	1,18	1,18	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,00	0,00	286,9755	88,0270	286,9755
				Custo Horário de Equipamentos =>					286,9755
				Custo Horário de Execução =>					286,9755
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0214
				Custo do FIC =>					0,0247
				Produção de Equipe =>					249,0000
				Custo Unitário de Execução =>					1,1525
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>			1,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,94	0,94
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,9755	88,0270	286,9755
Custo Horário de Equipamentos =>									286,9755
Custo Horário de Execução =>									286,9755
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0214
Custo do FIC =>									0,0198
Produção de Equipe =>									311,2500
Custo Unitário de Execução =>									0,9220
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,20	Valor com BDI =>			1,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,77	0,77
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	286,9755	88,0270	286,9755
				Custo Horário de Equipamentos =>					286,9755
				Custo Horário de Execução =>					286,9755
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000
				Custo do FIC =>					0,0000
				Produção de Equipe =>					373,5000
				Custo Unitário de Execução =>					0.7683

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
 RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
 SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
 TELEFONE: (63) 99216-7319  
 E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
 Cordeiro Correa Batista  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 22.748/D-GO

  
 Veredas Construções Ltda - ME  
 Josélia Borges Leal  
 Sócia Administradora

# VEREDAS CONSTRUÇÕES

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,16 Valor com BDI => 0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	1,09	1,09
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,3220	77,5708	266,3220

Custo Horário de Equipamentos => 266,3220  
Custo Horário de Execução => 266,3220  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214  
Custo do FIC => 0,0230  
Produção de Equipe => 248,5900  
Custo Unitário de Execução => 1,0713

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário			tkm	1,0000000	0,88	0,88
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,3220	77,5708	266,3220


Custo Horário de Equipamentos => 266,3220  
Custo Horário de Execução => 266,3220  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214  
Custo do FIC => 0,0184  
Produção de Equipe => 310,7300  
Custo Unitário de Execução => 0,8571

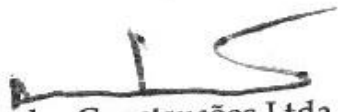
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,71	0,71	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	266,3220	77,5708	266,3220

Custo Horário de Equipamentos => 266,3220  
Custo Horário de Execução => 266,3220  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, N° 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Produção de Equipe => 372,8800  
Custo Unitário de Execução => 0,7142  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,86

Tabela 3.3.3.3 - Tabela de Custos Operacionais									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914639	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia em		tkm	1,0000000	0,69	0,69	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	413,5108	127,4469	413,5108

Custo Horário de Equipamentos => 413,5108  
Custo Horário de Execução => 413,5108  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0214  
Custo do FIC => 0,0145  
Produção de Equipe => 609,7800  
Custo Unitário de Execução => 0,6781  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,83

Valor do BDI-2									0,14	Valor com BDI-2									0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total										
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,57	0,57										
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário										
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva											
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	413,5108	127,4469	413,5108										

Custo Horário de Equipamentos => 413,5108  
Custo Horário de Execução => 413,5108  
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000  
Custo do FIC => 0,0000  
Produção de Equipe => 731,7400  
Custo Unitário de Execução => 0,5651  
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,46	22,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04




# VEREDAS CONSTRUÇÕES

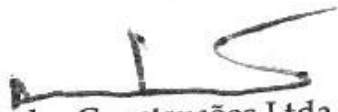
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	12,00	MO com LS => 22,67
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI => 30,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.402,54	4.402,54
Composição Auxiliar	101368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,32	28,32
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.955,90	3.955,90
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04
				MO sem LS =>	1.874,57	LS =>	2.109,65	MO com LS => 3.984,22
				Valor do BDI =>	939,94			Valor com BDI => 5.342,48

Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.575,81	4.575,81
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	148,04	148,04
				MO sem LS =>	2.143,32	LS =>	2.465,25	MO com LS => 4.608,57
				Valor do BDI =>	1.071,68			Valor com BDI => 6.091,27

VEREDAS CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 36.871.002/0001-01 – INSC. ESTADUAL 29.509.838-4  
RUA PARÁ, QD, 48, LT 92, Nº 1244 – VILA ARAUJO –  
SÍTIO NOVO DO TOCANTINS – TO – CEP 77.940-000  
TELEFONE: (63) 99216-7319  
E-MAIL: veredasconstrucoes@gmail.com

  
Cordeiro Correa Batista  
Engenheiro Civil  
CREA: 22.748/D-GO

  
Veredas Construções Ltda - ME  
Josélia Borges Leal  
Sócia Administradora

Obra

Bancos

B.D.I.

B.D.I DIFERENCIADO

Encargos Sociais

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO  
INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE

SINAPI - 02/2024 - Paraíba  
SICRO3 - 01/2024 -  
Paraíba  
SEINFRA - 028 - Ceará

21,35%

15,28%

Não Desonerado:  
Horista: 112,54%  
Mensalista: 70,11%

## CURVA ABC

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.9	CPU-054	Próprio	FORNECIMENTO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	m²	140.000,00	48,61	15,28%	56,04	7.845.265,12	0,30%
1.4.1	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	40.000,00	58,10	21,35%	70,5	2.820.174,00	0,24%
1.3.4	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE EM PÓ-DE-PEDRA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE	m²	140.000,00	15,34	21,35%	18,62	2.606.112,60	0,36%
1.3.6	5915014	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 70km	tkm	1.881.600,00	1,06	21,35%	1,29	2.420.320,90	0,28%
1.3.5	5915013	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 10km)	tkm	268.800,00	1,68	21,35%	2,04	547.997,18	0,05%
1.3.3	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	630.000,00	0,56	21,35%	0,68	428.122,80	0,04%
1.3.1	4011280	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	28.000,00	12,38	21,35%	15,02	420.647,64	0,04%
1.3.2	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	420.000,00	0,69	21,35%	0,84	351.672,30	0,03%
1.1.5	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID.	100	2.701,87	21,35%	3.278,72	327.871,92	2,89%
1.2.2	5501901	SICRO3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - (escavação do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=20 cm)	m³	28.000,00	8,64	21,35%	10,48	293.569,92	0,03%
1.2.5	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	315.000,00	0,69	21,35%	0,84	263.754,23	0,02%
1.2.6	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	315.000,00	0,56	21,35%	0,68	214.061,40	0,02%

1.2.4	5914351	SICRO3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - (carga do material regularizado/patrolado para bota-fora)	t	63.000,00	2,57	21,35%	3,12	196.477,79	0,02%
1.2.3	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	m²	140.000,00	1,13	21,35%	1,37	191.975,70	0,02%
1.2.7	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	42.000,00	1,82	21,35%	2,21	92.759,94	0,01%
1.1.6	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013   ABNT NBR 15953:2011   OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	m²	140.000,00	0,54	21,35%	0,66	91.740,60	50,47%
1.1.4	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140.000,00	0,40	21,35%	0,49	67.956,00	45,16%
1.3.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	96.040,00	0,56	21,35%	0,68	65.264,94	0,01%
1.1.7	CPU-052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (DEVERÁ SER COMPROVADO ATRAVÉS DE CONTRATO COM O PROPRIETÁRIO DA TERRA)	m³	33.600,00	1,57	21,35%	1,91	64.014,55	0,01%
1.1.1	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	64.190,00	0,57	21,35%	0,69	44.399,90	0,00%
1.2.1	CPU-053	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	140.000,00	0,20	21,35%	0,24	33.978,00	0,00%
1.6.1	CPU-056	Próprio	LEVANTAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA, INCLUINDO RETIRADA E ACRESCIMO DE PISO EM CONCRETO ARMADO, E=6CM, COM ABERTURA CIRCULAR DE 600 MM PARA TAMPÃO	UNID	100	200,60	21,35%	243,43	24.342,81	0,00%
1.6.2	CPU-057	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	M	1.000,00	18,36	21,35%	22,28	22.279,86	0,00%
1.5.2	5213863	SICRO3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	40	432,90	21,35%	525,32	21.012,97	0,00%

Obra

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE

Bancos

SINAPI - 02/2024 - Paraíba  
SICRO3 - 01/2024 - Paraíba  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

21,35%

Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,54%  
Mensalista: 70,11%

B.D.I.

15,28%

Cronograma Físico e Financeiro											
Item	Descrição	Total Por Etapa	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	19.508.720,00	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS			3.901.744,00	2.926.308,00	2.926.308,00	2.926.308,00	2.926.308,00	3.901.744,00
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	625.272,00				125.054,40	93.790,80	93.790,80	93.790,80	93.790,80	125.054,40
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.2	TERRAPLENAGEM	1.286.576,97				257.315,39	192.986,55	192.986,55	192.986,55	192.986,55	257.315,39
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	14.696.891,44				2.939.378,29	2.204.533,72	2.204.533,72	2.204.533,72	2.204.533,72	2.939.378,29
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.4	DRENAGEM	2.820.174,00				564.034,80	423.026,10	423.026,10	423.026,10	423.026,10	564.034,80
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	33.182,91				6.636,58	4.977,44	4.977,44	4.977,44	4.977,44	6.636,58
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.622,67				9.324,53	6.993,40	6.993,40	6.993,40	6.993,40	9.324,53
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		19.508.719,99				3.901.744,00	2.926.308,00	2.926.308,00	2.926.308,00	2.926.308,00	3.901.744,00
DESEMBOLSO MENSAL (%)						20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)						3.901.744,00	6.828.052,00	9.754.360,00	12.680.667,99	15.606.975,99	19.508.720,00
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)						20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 19.508.720,00 (DEZENOVE MILHOÕES, QUINHENTOS E OITO MIL, SETECENTOS E VINTE REAIS)

## Planilha de Detalhamento do BDI - SERVIÇOS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE

Tipo de Obra	
Contribuição Previdenciária	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,40
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	1,11
(L) - Lucro	6,75
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0,00
<b>BDI Adotado</b>	<b>21,35</b>

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín	Med.	Máx.
3,80	4,01	4,67
0,32	0,40	0,74
0,50	0,56	0,97
1,02	1,11	1,21
6,64	7,30	8,69
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	21,35

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
19,60	20,97	24,23



## Planilha de Detalhamento do BDI - INSUMOS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DO SERGIPE

Tipo de Obra	
Contribuição Previdenciária	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Mín	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	1,50	1,50	3,45	4,49
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,30	0,30	0,48	0,82
(R) - Risco	0,56	0,56	0,85	0,89
(DF) - Despesas Financeiras	0,85	0,85	0,85	1,11
(L) - Lucro	4,25	3,50	5,11	6,22
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	3,00	2,00	2,00	5,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária	0,00			
<b>BDI Adotado</b>	<b>15,28</b>			

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

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I <sub>4</sub> ) contribuição previdenciária	15,28

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
11,10	14,02	16,80

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,93%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,44%	18,32%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	Total	10,41%	7,92%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
D	Total	18,27%	7,07%
TOTAL(A+B+C+D)		112,54%	70,11%