

Obra	Bancos	B.D.I.	B.D.I DIFERENCIADO	Encargos Sociais
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS.	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	15,28%	Não Desonerado: Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%

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 DA PARAIBA	140.000,00	124,0295	17.364.130,00
TOTAL				17.364.130,00

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 17.364.130,00 (DEZESSETE MIL, TREZENTOS E SESSSENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA 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 COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS.	SINAPI - 02/2024 - Paraíba SICRO3 - 01/2024 - Paraíba SEINFRA - 028 - Ceará	21,35%	15,28%	Não Desonerado: Horista: 114,59% Mensalista: 70,27%

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAIBA	17.364.130,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.660,70
1.2	TERRAPLENAGEM	1.289.804,88
1.3	PAVIMENTAÇÃO	13.310.704,12
1.4	DRENAGEM	2.051.785,80
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	33.260,58
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.913,91
Total Geral		17.364.130,00


O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 17.364.130,00 (DEZESSETE MIL, TREZENTOS E SESSSENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA 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 COMUNS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE), EM VIAS
URBANAS E/OU RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA
ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS.

Bancos
SINAPI - 02/2024 -
Paraíba
SICRO3 - 01/2024 -
Paraíba

B.D.I.
21,35%

B.D.I.
15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,59%
Mensalista: 70,27%

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 DA PARAIBA						17.364.130,00	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						631.660,70	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	5,00	2.102,67	21,35%	2.551,59	12.757,95	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	0,42	21,35%	0,51	71.353,80	45,16 %
1.1.5	CPU-050	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS, ALMOXARIFADO E ENTREGA DO PROJETO "AS BUILT" INCLUSO ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	UNID.	100,00	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	0,56	21,35%	0,68	95.138,40	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						1.289.804,88	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	SICRO 3	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	SICRO 3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	m²	140.000,00	1,14	21,35%	1,38	193.674,60	0,02 %
1.2.4	5914351	SICRO 3	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	2,59	21,35%	3,14	198.006,80	0,02 %
1.2.5	5915320	SICRO 3	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	SICRO 3	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	SICRO 3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	42.000,00	1,82	21,35%	2,21	92.759,94	0,01 %
1.3			PAVIMENTAÇÃO						13.310.704,12	1,11 %
1.3.1	4011280	SICRO 3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	28.000,00	12,48	21,35%	15,14	424.045,44	0,04 %
1.3.2	5915320	SICRO 3	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	SICRO 3	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	SICRO 3	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	SICRO 3	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	SICRO 3	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	SICRO 3	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\$ 17.364.130,00 (DEZESSETE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA 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
Cordeiro Correa Batista
Engenheiro Civil
CREA: 22.748/D-GO


Veredas Construções Ltda - ME
Josélia Borges Leal
Sócia Administradora

Obra
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA
PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE
CONCRETO INTERTRAVADO
(BLOQUETE), EM VIAS URBANAS E/OU
RURAIS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO
DNOCS.

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

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,59%
Mensalista: 70,27%

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	17.364.130,00	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS			3.472.826,00	2.604.619,50	2.604.619,50	2.604.619,50	2.604.619,50	3.472.826,00
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	631.660,70				126.332,14	94.749,11	94.749,11	94.749,11	94.749,11	126.332,14
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.2	TERRAPLENAGEM	1.289.804,88				257.960,98	193.470,73	193.470,73	193.470,73	193.470,73	257.960,98
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.3	PAVIMENTAÇÃO	13.310.704,12				2.662.140,82	1.996.605,62	1.996.605,62	1.996.605,62	1.996.605,62	2.662.140,82
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.4	DRENAGEM	2.051.785,80				410.357,16	307.767,87	307.767,87	307.767,87	307.767,87	410.357,16
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	33.260,58				6.652,12	4.989,09	4.989,09	4.989,09	4.989,09	6.652,12
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
1.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.913,91				9.382,78	7.037,09	7.037,09	7.037,09	7.037,09	9.382,78
		100%				20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO MENSAL (R\$)		17.364.130,00				3.472.826,00	2.604.619,50	2.604.619,50	2.604.619,50	2.604.619,50	3.472.826,00
DESEMBOLSO MENSAL (%)						20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)						3.472.826,00	6.077.445,50	8.682.065,00	11.286.684,50	13.891.304,00	17.364.130,00
DESEMBOLSO ACUMULADO (%)						20,00%	35,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%

O VALOR TOTAL IMPORTA EM R\$ 17.364.130,00 (DEZESSETE MIL, TREZENTOS E SESSSENTA E QUATRO MIL, CENTO E TRINTA REAIS)



Obra

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAIBA

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

B.D.I.
21,35%

B.D.I DIFERENCIADO
15,28%


Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,59%
Mensalista: 70,27%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	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	140000	40,00	15,28%	46,11	6.455.680,00	0,30 %
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	140000	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	1881600	1,06	21,35%	1,29	2.420.320,90	0,28 %
1.4.1	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	m	40000	42,27	21,35%	51,29	2.051.785,80	0,24 %
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	268800	1,68	21,35%	2,04	547.997,18	0,05 %
1.3.1	4011280	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	28000	12,48	21,35%	15,14	424.045,44	0,04 %
1.3.3	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	630000	0,56	21,35%	0,68	428.122,80	0,04 %
1.3.2	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	420000	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	28000	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	315000	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	315000	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	63000	2,59	21,35%	3,14	198.006,80	0,02 %

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

1.2.3	4011209	SICRO3	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	m²	140000	1,14	21,35%	1,38	193.674,60	0,02 %
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	140000	0,56	21,35%	0,68	95.138,40	50,47 %
1.2.7	4413942	SICRO3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	42000	1,82	21,35%	2,21	92.759,94	0,01 %
1.1.4	CPU-049	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO INCLUSO TOPOGRAFIA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS DAS JAZIDAS, ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS	m²	140000	0,42	21,35%	0,51	71.353,80	45,16 %
1.3.8	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	tkm	96040	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	33600	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	64190	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	140000	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	1000	18,60	21,35%	22,57	22.571,10	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 %
1.1.2	CPU-047	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TONxKM	19257	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 AÇO GALVANIZADO	UNID	5	2.102,67	21,35%	2.551,59	12.757,95	0,00 %
1.5.1	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	40	252,32	21,35%	306,19	12.247,61	0,00 %
1.3.7	5915320	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - (DMT jazida de solo = 10km)	tkm	13720	0,69	21,35%	0,84	11.487,96	0,00 %

Total Geral

17.364.130,00

VEREDAS CONSTRUÇÕES

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

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

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,59%
Mensalista: 70,27%


Composições Analíticas com Preço Unitário Composições Principais

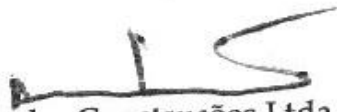
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-046	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DOS EQUIPAMENTOS PESADOS - RODOVIA PAVIMENTADA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TONxKM	1,0000000	0,57	0,57	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	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	2.267,31	2.267,31	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,11	144,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,9884516	19,27	231,01	
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	368,80	22,12	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	5,71	34,26	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,0000000	14,16	339,84	
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	247,00	1.482,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6600000	20,34	13,42	
				MO sem LS =>	133,53	LS =>	153,58	MO com LS =>	287,11
				Valor do BDI =>	484,07			Valor com BDI =>	2.751,38

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

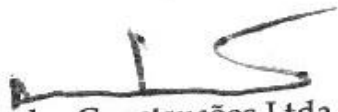
VEREDAS CONSTRUÇÕES

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	3.004,03	3.004,03
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	124,52	996,16
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,54	220,32
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	13,53	108,24
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	20,47	163,76
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	28,65	229,20
Insumo	00000034	Próprio	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (elaboração de projeto executivo).	Equipamento	H	1,0000000	135,00	135,00
Insumo	00000037	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Equipamento	DIA	2,0000000	183,61	367,22
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	122,01	122,01
Insumo	00000040	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (deslocamentos dos levantamentos de campo)	Equipamento	DIA	2,0000000	216,12	432,24
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=								3.004,03
CUSTO PARA ELABORAR 1 M2 DE PROJETO=								0,42
VALOR BDI								0,09
CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI								0,51

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	270.187,00	270.187,00
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	21.676,42	130.058,52
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 CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	6,0000000	1.096,71	6.580,26
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

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	00000047	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (veículo da fiscalização)	Aluguel	MÊS	6,0000000	8.274,95	49.649,70
Insumo	00000048	Próprio	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (veículo da fiscalização)	Mão de Obra	MÊS	6,0000000	3.915,50	23.493,00
Insumo	00000049	Próprio	ART CREA-CE PESSOA JURÍDICA	Taxas	UNID.	1,0000000	262,54	262,54
							CUSTO PARA 100 UNID=	270.187,00
							CUSTO 1 UNID=	2.701,87
							VALOR BDI	576,85
							CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI	3.278,72

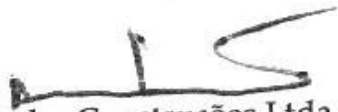
1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-051	Próprio	ENSAIOS LABORATORIAIS (ACOMPANHAMENTO E CUMPRIMENTO DA NORMA ABNT NBR 9781:2013 ABNT NBR 15953:2011 OUTRAS NORMAS EXIGIDAS)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	3.379,60	3.379,60
Composição Auxiliar	101456	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	5.019,59	752,93
Composição Auxiliar	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,1500000	4.216,83	632,52
Insumo	00000050	Próprio	LABORATÓRIO DE CONCRETO	Serviços	MÊS	0,1500000	4.394,12	659,11
Insumo	00000051	Próprio	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	Aluguel	MÊS	0,1500000	4.754,68	713,20
Insumo	00000055	Próprio	LABORATÓRIO DE SOLOS	Mão de Obra	MÊS	0,1500000	4.145,63	621,84
							CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 SEMANA DE VIA PAVIMENTADA=	3.379,60
							CUSTO PARA ACOMPANHAR 1 M2 DE VIA PAVIMENTADA=	0,56
							VALOR BDI	0,12
							CUSTO UNITARIO TOTAL COM BDI	0,68

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 PROPRIETÁRIO DA TERRA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m³	1,0000000	1,57	1,57	
Insumo	00000052	Próprio	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Serviços	m³	1,0000000	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 =>	1,90

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	1,0000000	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	0,0010000	72,45	0,07
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	13,53	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


Composição Auxiliar	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	16,87	0,04
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	20,47	0,04
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0028900	7,18	0,02
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>

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 - (escavação do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=20 cm)	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	294,0935	93,2593	852,1554
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	439,4938	212,7914	439,4938
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	761,4002	300,6296	761,4002
Custo Horário de Equipamentos =>									2.053,0494
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,6570	19,6570
Custo Horário da Mão de Obra =>									19,6570
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									2.072,7064
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0159
Custo do FIC =>									0,1349
Produção de Equipe =>									243,8200
Custo Unitário de Execução =>									8,5010
MO sem LS =>					0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
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 - (regularização do material solto da via para expurgo no bota-fora - e=10 cm)	ASTU	m²	1,0000000	1,14	1,14	
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	327,5684	83,9400	416,3810
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,6555	3,2420	4,2173
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	285,9388	123,7781	238,9122
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	253,6807	122,8161	248,4461

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	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	213,3638	94,0586	213,3638
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	140,8635	49,3254	112,4867

Custo Horário de Equipamentos => 1.233,8071

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	19,6570	19,6570

Custo Horário da Mão de Obra => 19,6570

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

Custo Horário de Execução => 1.253,4641

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0177

Produção de Equipe => 1.121,3300

Custo Unitário de Execução => 1,1178

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,38

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 CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE - (carga do material regularizado/patrolado para bota-fora)	ASTU	t	1,0000000	2,59	2,59

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	0,77	0,23	294,0935	93,2593	743,7049
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	439,4938	212,7914	439,4938

Custo Horário de Equipamentos => 1.183,1987

Custo Horário de Execução => 1.183,1987

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 457,1600

Custo Unitário de Execução => 2,5882

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,14


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 - (DMT jazida de solo = 10km)	ASTU	tkm	1,0000000	0,63	0,63

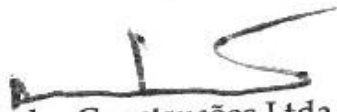
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	0.9145277	1.00	0.00	294.0935	93.2593	268.9567

Custo Horário de Equipamentos => 268,9567

Custo Horário de Execução => 268,9567

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 => 0,0159
Custo do FIC => 0,0098
Produção de Equipe => 435,7500
Custo Unitário de Execução => 0,6172
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,13 Valor com BDI => 0,76

Tabela de Composição									
1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915321	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - (DMT jazida de solo = 15km)	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	294,0935	93,2593	294,0935

Custo Horário de Equipamentos => 294,0935
Custo Horário de Execução => 294,0935
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 522,9000
Custo Unitário de Execução => 0,5624
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,67


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	297,6577	117,4695	297,6577
Custo Horário de Equipamentos =>									297,6577
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				19,6570	19,6570


Custo Horário de Equipamentos => 297,6577
Custo Horário da Mão de Obra => 19,6570
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 317,3147
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159
Custo do FIC => 0,0285
Produção de Equipe => 176,8100
Custo Unitário de Execução => 1,7947
MO sem LS => 0,05 LS => 0,06 MO com LS => 0,11
Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,20

VEREDAS CONSTRUÇÕES

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011280	SICRO3	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA	ASTU	m³	1,0000000	12,48	12,48	
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	0,1408685	1,00	0,00	281,3307	102,0574	39,6306
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	0,1408685	0,71	0,29	247,6542	106,0521	29,1020
				Custo Horário de Equipamentos =>					68,7326
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	0,2817369			19,6570		5,5381
				Custo Horário da Mão de Obra =>					5,5381
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
				Custo Horário de Execução =>					74,2707
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0053
				Custo do FIC =>					0,0046
				Produção de Equipe =>					84,6200
				Custo Unitário de Execução =>					0,8777
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,1972160	m³	53,6900			10,5885
				Custo Total das Atividades =>					10,5885
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 carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	5915411	0,2958237	t	3,4200		1,0117
				Custo Total dos Tempos Fixos =>					1,0117
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	2,1000000	tkm	5914359	5914374	5914389	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,18	R\$ 0,94	R\$ 0,77	
				Custo total dos Momentos de Transportes =>					0,0000
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	15,14
1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		m²	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1778466	24,41	4,34

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

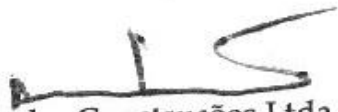
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1778466	19,27	3,42	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0037165	9,37	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	CHI	0,0852069	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	0,0025001	10,15	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	0,0863557	0,99	0,08	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	115,00	6,53	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	89,26	0,87	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0000000	39,84	0,00	
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,17	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,28			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 - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 10km)	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	0,9805050	1,00	0,00	397,1666	134,5382	389,4238
				Custo Horário de Equipamentos =>					389,4238
				Custo Horário de Execução =>					389,4238
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0159
				Custo do FIC =>					0,0263
				Produção de Equipe =>					234,8900
				Custo Unitário de Execução =>					1,6579
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,38			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 PAVIMENTADA - (DMT (cidade-pólo) bloquete = 70km	ASTU		tkm	1,0000000	1,06	1,06
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

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	E9041	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW	0,7543617	1,00	0,00	397,1666	134,5382	299,6073
									Custo Horário de Equipamentos => 299,6073
									Custo Horário de Execução => 299,6073
									Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
									Custo do FIC => 0,0000
									Produção de Equipe => 281,8700
									Custo Unitário de Execução => 1,0629
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,29


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, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E	m²	1,0000000	40,00	40,00	
Insumo	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0041000	39,84	40,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6.11			Valor com BDI =>	46.11

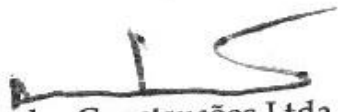
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRO3	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	ASTU	m	1,0000000	42,27	42,27
Custo Horário de Execução =>								0,0000
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000
Custo do FIC =>								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	0,0250533	m³	447,5900	11,2136		
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0354798	kg	65,6200	2,3282		
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,3772256	m²	74,7400	28,1938		
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0135018	m³	39,9400	0,5393		
Custo Total das Atividades =>							42,2749		
MO sem LS =>					8,62	LS =>	9,92	MO com LS =>	18,54
Valor do BDI =>					9,02			Valor com BDI =>	51,29

1.5.1	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	5213440	SICRO3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	ASTU	un	1,0000000	252,32	252,32	
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	150,2798	58,9722	86,3645

Custo Horário de Equipamentos => 86,3645

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,6732	29,6732
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		19,6570	39,3140

Custo Horário da Mão de Obra => 68,9872

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

Custo Horário de Execução => 155,3517

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 51,7839

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3599400	m²	557,1300	200,5334

Custo Total das Atividades => 200,5334

MO sem LS => 17,05 LS => 19,60 MO com LS => 36,65

Valor do BDI => 53,87 Valor com BDI => 306,19

1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	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	1,0000000	0,30	0,70	150,2798	58,9722	86,3645

Custo Horário de Equipamentos => 86,3645

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000		29,6732	29,6732
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000		19,6570	19,6570

Custo Horário da Mão de Obra => 49,3302

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

Custo Horário de Execução => 135,6947


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

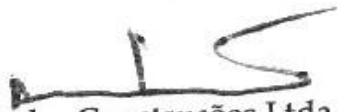
Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 4,1000

Custo Unitário de Execução => 33,0963

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

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, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	31,7757	22,1477
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 => 374,8562

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	0,0502700	m³	447,5900	22,5003
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	39,9400	2,0078

Custo Total das Atividades => 24,5081

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	32,6100	0,0228
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	32,6100	0,4148

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4376

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000


MO sem LS => 7,84 LS => 9,02 MO com LS => 16,86

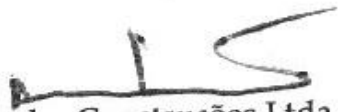
Valor do BDI => 92,42 Valor com BDI => 525,32

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 => 243,42

1.6.2	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	CPU-057	Próprio	RECUPERAÇÃO DO RAMAL PREDIAL DANIFICADO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	18,60	18,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,70	2,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,27	3,85	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,79	3,79	
Insumo	00003859	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,36	2,72	
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 =>	4,93	LS =>	5,68	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	3.97			Valor com BDI =>	22.57


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	1.210,22	1.210,22	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	0,4000000	10,11	4,04	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4000000	207,38	82,95	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,1000000	93,89	9,38	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	361,06	36,10	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	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 =>	258,38			Valor com BDI =>	1.468,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101385	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.216,83	4.216,83
Composição Auxiliar	101297	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	27,05	27,05
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	0,01	0,01
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.778,76	3.778,76

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	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 =>	1.769,98	LS =>	2.035,83	MO com LS =>	3.805,81
				Valor do BDI =>	900,29			Valor com BDI =>	5.117,12

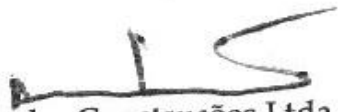
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,53	13,53	
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,30	11,30	
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	0,01	0,01	
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 =>	5,30	LS =>	6,10	MO com LS =>	11,40
				Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	16,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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	0,47	0,47	
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	0,38	0,38	
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	0,09	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,57

	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	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,38	0,38
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	0,09	0,09
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	0,44	0,44

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	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	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,39			Valor com BDI =>	2,22

	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	0,38	0,38	
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	6.400,00	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46


	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	0,09	0,09	
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	6.400,00	0,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

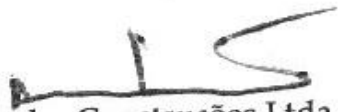
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00010535	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	6.400,00	0,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,53

	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	0,92	0,92	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,74	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,11

	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	53,69	53,69

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

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	0,54	358,2320	151,4914	246,5921
Insumo	E9611	SICRO3	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000000	1,00	0,00	992,0395	645,7469	992,0395
Insumo	E9765	SICRO3	Grupo gerador - 569 kVA	1,0000000	1,00	0,00	507,4841	29,1333	507,4841

Custo Horário de Equipamentos => 1.746,1157

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	8,0000000		19,6570	157,2560

Custo Horário da Mão de Obra => 157,2560

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

Custo Horário de Execução => 1.903,3717

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0026

Custo do FIC => 0,0757

Produção de Equipe => 66,4000

Custo Unitário de Execução => 28,6652

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2115	Cunha lateral inferior para britador	0,0000200	un	1.949,3859	0,0390
Insumo	SICRO3	M2114	Cunha lateral superior para britador	0,0000100	un	2.500,6851	0,0250
Insumo	SICRO3	M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000600	un	32.902,1270	1,9741
Insumo	SICRO3	M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000400	un	24.953,0100	0,9981
Insumo	SICRO3	M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000300	un	21.526,6141	0,6458
Insumo	SICRO3	M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000400	un	25.112,9293	1,0045

Custo Total do Material => 4,6865

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	35,5500	20,2635


Custo Total das Atividades => 20,2635

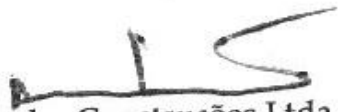
MO sem LS => 1,43 LS => 1,64 MO com LS => 3,07

Valor do BDI => 11,46 Valor com BDI => 65,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,94	18,94
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
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	0,01	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	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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 =>	8,92	LS =>	10,27	MO com LS => 19,19
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 29,62


	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	72,45	72,45
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,64	21,64
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 Auxiliar	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
Composição Auxiliar	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
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	37,59	37,59
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,42	MO com LS => 17,61
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI => 87,91

	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

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	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
				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	37,59	37,59	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	6,6900000	5,62	37,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,02			Valor com BDI =>	45,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,11	24,11	
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	18,79	18,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	10,18	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	29,25

	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

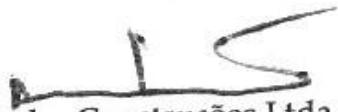
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	368,80	368,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	19,27	45,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,07	23,80
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	1,83	1,39
Composição Auxiliar	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	0,7188000	0,47	0,33
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	115,00	95,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,70	148,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	94,50	54,63
					MO sem LS =>	23,73	LS =>	27,30
					Valor do BDI =>	78,73	MO com LS =>	51,03
							Valor com BDI =>	447,53

	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	0,99	0,99
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	0,81	0,81
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
					Valor do BDI =>	0,21	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	1,20

	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	10,15	10,15
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	0,81	0,81
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

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	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	1,02	1,02	
Composição Auxiliar	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	8,14	8,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,31

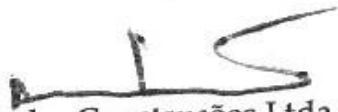
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,81	0,81	
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	12.420,19	0,79	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000640	402,48	0,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,98

	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	12.420,19	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	1,02	1,02	
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	12.420,19	0,99	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Material	UN	0,0000800	402,48	0,03	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,23

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	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	8,14	8,14	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	5,62	8,14	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	9,87

	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	27,05	27,05
Insumo	00041090	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	3.778,76	27,05
				MO sem LS => 12,58	LS =>	14,47	MO com LS =>	27,05
				Valor do BDI => 5,77			Valor com BDI =>	32,82


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	11,30	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

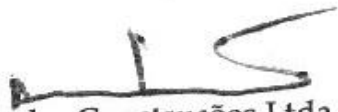
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,94	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	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	18,79	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	0,10	0,10	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	18,24	0,10	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10

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 => 0,12

	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	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,79	0,38
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>

	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	2,04	2,04	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	120,38	2,04	
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	0.43			Valor com BDI =>	2,47


	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	267,09	267,09	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	21.014,72	267,09	
				MO sem LS =>	124,22	LS =>	142,87	MO com LS =>	267,09
				Valor do BDI =>	57,02			Valor com BDI =>	324,11

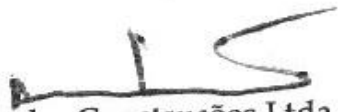
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	17,51	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	0,13	0,13	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	14,61	0,13	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	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	0,11	0,11
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	11,93	0,11

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 => 0,05 LS => 0,06 MO com LS => 0,11
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

	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	13,84	0,33
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	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	32,76	32,76
Insumo	00041089	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071600	4.575,81	32,76
				MO sem LS =>	15,24	LS =>	17,52	MO com LS => 32,76
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI => 39,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	25,17	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	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	26,20	0,25
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS => 0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,30

	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	1,71	1,71
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	288.8494	89.3190	782.7454

Custo Horário de Equipamentos => 782,7454
Custo Horário de Execução => 782,7454
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 457,1600

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,36 Valor com BDI => 2,07

	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 carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido			t	1,0000000	3,42	3,42
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	288,8494	89,3190	1.123,4727
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	439,4938	212,7914	439,4938

Custo Horário de Equipamentos => 1.562,9665
Custo Horário de Execução => 1.562,9665
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 457,1600
Custo Unitário de Execução => 3,4189
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,73 Valor com BDI => 4,15

	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 com caminhão guindauto de 20 t.m			t	1,0000000	33,02	33,02
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	268,1788	78,8539	358,3922
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	307,8553	114,9234	307,8553

Custo Horário de Equipamentos => 666,2475
Salário Hora
Custo Horário
Custo Horário da Mão de Obra => 39,3140
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 705,5615
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 21,3700
Custo Unitário de Execução => 33,0164
MO sem LS => 0,86 LS => 0,98 MO com LS => 1,84
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 40,06

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				19,6570	39,3140

VEREDAS CONSTRUÇÕES

	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 manuais		t	1,0000000	32,61	32,61	
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	268,1788	78,8539	268,1788
Custo Horário de Equipamentos =>									268,1788
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000				19,6570	117,9420
Custo Horário da Mão de Obra =>									117,9420
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									386,1208
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									11,8400
Custo Unitário de Execução =>									32,6116
MO sem LS =>					4,63	LS =>	5,33	MO com LS =>	9,96
Valor do BDI =>					6,96	Valor com BDI =>			39,57
	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	447,59	447,59	
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	1,2726	0,8549	1,2726
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	47,5512	27,9693	47,5512
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7387	0,5022	2,8602
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,5737	1,0699	3,8294
Custo Horário de Equipamentos =>									55,5134
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9821	SICRO3	Pedreiro	1,0000000				24,3633	24,3633
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	9,0000000				19,6570	176,9130
Custo Horário da Mão de Obra =>									201,2763
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									256,7897
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									3,9290
Custo Unitário de Execução =>									65,3577
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
 Cordeiro Correa Batista
 Engenheiro Civil
 CREA: 22.748/D-GO

Josélia Borges Leal
 Veredas Construções Ltda - ME
 Josélia Borges Leal
 Sócia Administradora

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	7,2536	6,1399
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	132,4326	83,8749
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	151,6821	55,7492
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	149,7167	55,0269
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,5979	168,6987

Custo Total do Material => 369,4896

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	32,6100	0,0277
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	1,7100	1,6245
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	1,7100	0,9427
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	1,7100	0,9427
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	32,6100	9,2009

Custo Total dos Tempos Fixos => 12,7385


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\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	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 Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

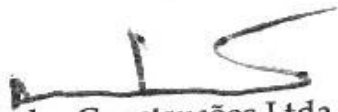
Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 25,14 LS => 28,91 MO com LS => 54,05
Valor do BDI => 95,56 Valor com BDI => 543,15

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

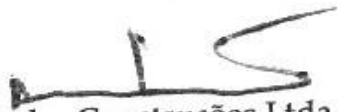
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,24	18,24	
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	0,01	0,01	
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 =>	8,53	LS =>	9,81	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	24,84

	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	23,70	23,70	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,79	18,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,01	0,01	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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 =>	8,92	LS =>	10,25	MO com LS =>	19,17
				Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	28,75

	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	124,52	124,52	
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,04	2,04	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	120,38	120,38	
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	0,01	0,01	
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74	
				MO sem LS =>	56,93	LS =>	65,49	MO com LS =>	122,42
				Valor do BDI =>	26,58			Valor com BDI =>	151,10

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	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.676,42	21.676,42	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	267,09	267,09	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.014,72	21.014,72	
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	0,01	0,01	
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 =>	9.897,60	LS =>	11.384,21	MO com LS =>	21.281,81
				Valor do BDI =>	4.627,91			Valor com BDI =>	26.304,33

	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	65,62	65,62
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,6570	39,3140

Custo Horário da Mão de Obra => 39,3140
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 39,3140
Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução => 39,3140

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	26,2722	26,2722

Custo Total do Material => 26,2722


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 manuais	5914655	0,0010000	t	32,6100	0,0326


Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0326

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0010000	tkm	LN RP P	
						5914449 5914464 5914479	0,0000
						0,000 0,000 0,000	
						R\$ 1,10 R\$ 0,88 R\$ 0,72	

Custo total dos Momentos de Transportes => 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

MO sem LS => 18,29 LS => 21,03 MO com LS => 39,32
Valor do BDI => 14,00 Valor com BDI => 79,62

	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	39,94	39,94
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			19,6570	19,6570

Custo Horário da Mão de Obra => 19,6570
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 19,6570
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159
 Custo do FIC => 0,6239
 Produção de Equipe => 0,5000
 Custo Unitário de Execução => 39,3140

MO sem LS => 18,28 LS => 21,03 MO com LS => 39,31
Valor do BDI => 8,52 Valor com BDI => 48,46

	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, instalação e retirada			m²	1,0000000	74,74	74,74
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	19,0030	5,1112	1,7810
Insumo	E9535	SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	25,3316	24,9738	2,3741

Custo Horário de Equipamentos => 4,1551

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	0,9000000			19,9135	17,9222
Insumo	P9808	SICRO3	Carpinteiro	0,9000000			24,8740	22,3866

Custo Horário da Mão de Obra => 40,3088
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 44,4639
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 44,4639

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
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

VEREDAS CONSTRUÇÕES


							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 manuais	5914655	0,0000200	t	32,6100	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	32,6100	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	32,6100	0,0991
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	32,6100	0,3297

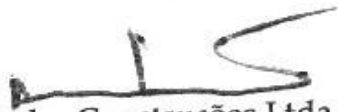
						Custo Total dos Tempos Fixos =>			0,4302
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000200	tkm	5914449 0,000 R\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	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\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes =>					0,0000
MO sem LS =>	18,81	LS =>	21,63	MO com LS =>	40,44
Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	90,69

	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	21,64	21,64
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	17,51	17,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
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	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - 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	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	9,42	MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	26,26


	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88288	SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,87	16,87	
Composição Auxiliar	95352	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00007595	SINAPI	NIVELADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61	
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	0,01	0,01	
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 =>	6,86	LS =>	7,88	MO com LS =>	14,74
				Valor do BDI =>	3,60			Valor com BDI =>	20,47

	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	16,07	16,07	
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77	
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	0,01	0,01	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,93	11,93	
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 =>	5,60	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	19,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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

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	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	9,37	9,37	
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 Auxiliar	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	8,09	8,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	11,37

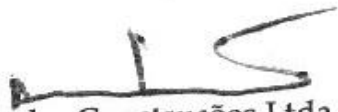
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00001442	SINAPI	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, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	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, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000143	9.620,16	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

	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	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, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	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	8,09	8,09	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,62	8,09	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.72			Valor com BDI =>	9.81

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço			m²	1,00000000	16,77	16,77
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	1,00000000	1,00	0,00	43,4763	37,6228	43,4763
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,00000000	1,00	0,00	26,9180	5,6298	26,9180
				Custo Horário de Equipamentos ==>					70,3943
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	1,00000000				19,9135	19,9135
Insumo	P9822	SICRO3	Pintor	2,00000000				28,8351	57,6702


Custo Horário da Mão de Obra => 77,5837
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 147,9780
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 19,1500
 Custo Unitário de Execução => 7,7273

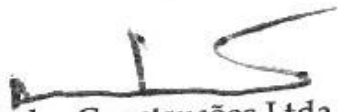
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	80,7190	9,0405
Custo Total do Material =>							9,0405

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	32,6100	0,0036

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0036

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

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 0,000 R\$ 1,10	5914464 0,000 R\$ 0,88	5914479 0,000 R\$ 0,72	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>			0,0000
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	2,17	MO com LS => 4,05
					Valor do BDI =>	3,58			Valor com BDI => 20,35

	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	557,13	557,13
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	26,9180	5,6298	12,9726
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,0532	9,5687	3,0227
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	13,8526	8,8055	6,6760

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801	SICRO3	Ajudante	2,0000000			19,9135	39,8270
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			29,6732	29,6732
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	1,0000000			26,6552	26,6552
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			19,6570	39,3140

Custo Horário da Mão de Obra => 135,4694
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 158,1716
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 4,0000
 Custo Unitário de Execução => 39,5429

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	11,4752	135,1205
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	365,2939	365,2939

Custo Total do Material => 500,4144

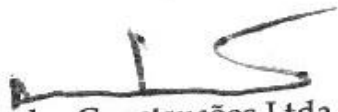
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,7700	16,7700

Custo Total das Atividades => 16,7700

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	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

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	33,0200	0,3890
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	32,6100	0,0143

Custo Total dos Tempos Fixos =>									0,4033
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	LN	RP	P	0,0000
						5914449	5914464	5914479	
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,72	
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449	5914464	5914479	0,0000
						0,000	0,000	0,000	
						R\$ 1,10	R\$ 0,88	R\$ 0,72	

Custo total dos Momentos de Transportes =>				0,0000	
MO sem LS =>	17,65	LS =>	20,30	MO com LS =>	37,95
Valor do BDI =>	118,94			Valor com BDI =>	676,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4816010	SICRO3	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira		m³	1,0000000	35,55	35,55	
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	310,8561	102,0581	894,9847
Insumo	E9117	SICRO3	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000000	1,00	0,00	358,2320	151,4914	358,2320
Insumo	E9646	SICRO3	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000000	1,00	0,00	44,6316	11,2176	44,6316
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	29,1930	26,9541	29,1930
Insumo	E9574	SICRO3	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000000	1,00	0,00	410,5632	178,5275	410,5632
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	0,48	0,52	297,6577	117,4695	203,9598


Custo Horário de Equipamentos => 1.941,5643

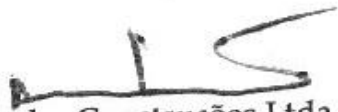
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9892	SICRO3	Auxiliar de blaster	2,0000000		32,6312	65,2624
Insumo	P9852	SICRO3	Blaster	1,0000000		35,6648	35,6648

Custo Horário da Mão de Obra => 100,9272
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
 Custo Horário de Execução => 2.042,4915
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0026
 Custo do FIC => 0,0654
 Produção de Equipe => 82,4500
 Custo Unitário de Execução => 24,7725

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

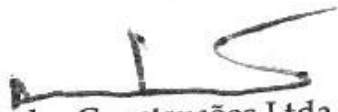
Insumo	SICRO3	M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003300	un	722,0837	0,2383
Insumo	SICRO3	M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4613800	kg	12,5669	5,7981
Insumo	SICRO3	M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0001500	un	1.976,0647	0,2964
Insumo	SICRO3	M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002400	un	348,6752	0,0837
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	214,8532	0,1525
Insumo	SICRO3	M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001200	un	1.000,7676	0,1201
Insumo	SICRO3	M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033300	un	973,8114	3,2428
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	7,58	Valor com BDI =>	43,13
						Custo Total do Material =>	10,7092
						MO com LS =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,27	19,27
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	13,84	13,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
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	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	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 =>	6,59	LS =>	7,58	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,11	Valor com BDI =>	23,38	14,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,54	27,54
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,17	25,17
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	0,01	0,01
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 =>	11,82	LS =>	13,59	MO com LS =>
								25,41

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

Valor do BDI => 5,87 Valor com BDI => 33,41

	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	288,8494	89,3190	288,8494
Custo Horário de Equipamentos =>									288,8494
Custo Horário de Execução =>									288,8494
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0159
Custo do FIC =>									0,0184
Produção de Equipe =>									249,0000
Custo Unitário de Execução =>									1,1600
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	1,00000000	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	1,00000000	1,00	0,00	288,8494	89,3190	288,8494
				Custo Horário de Equipamentos =>					288,8494
				Custo Horário de Execução =>					288,8494
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0159
				Custo do FIC =>					0,0147
				Produção de Equipe =>					311,2500
				Custo Unitário de Execução =>					0,9280
				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	288,8494	89,3190	288,8494
Custo Horário de Equipamentos =>									288,8494
Custo Horário de Execução =>									288,8494
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									373,5000

VEREDAS CONSTRUÇÕES

Custo Unitário de Execução => 0,7734
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	1,10	1,10
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	268,1788	78,8539	268,1788

Custo Horário de Equipamentos => 268,1788

Custo Horário de Execução => 268,1788

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0171

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 1,0788

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,23 Valor com BDI => 1,33

									Valor do BDI-2	0,25	Valor com BDI-2	1,00
	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	268,1788	78,8539	268,1788			

Custo Horário de Equipamentos => 268,1788

Custo Horário de Execução => 268,1788

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0159

Custo do FIC => 0,0137

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,8631

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,06


valor do BDI => 0,18									valor com BDI => 1,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,72	0,72	
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	268,1788	78,8539	268,1788	

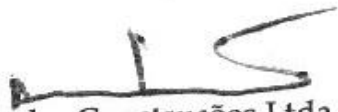
Custo Horário de Equipamentos => 268,1788

Custo Horário de Execução => 268,1788

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 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 do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 372,8800
 Custo Unitário de Execução => 0,7192
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,87

	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 revestimento primário			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	415,7654	128,8550	415,7654


Custo Horário de Equipamentos => 415,7654
 Custo Horário de Execução => 415,7654
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0159
 Custo do FIC => 0,0108
 Produção de Equipe => 609,7800
 Custo Unitário de Execução => 0,6818
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,83

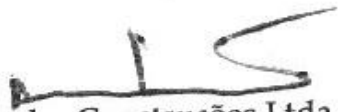
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada			tkm	1,0000000	0,57	0,57
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9666	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	415,7654	128,8550	415,7654

Custo Horário de Equipamentos => 415,7654
 Custo Horário de Execução => 415,7654
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
 Custo do FIC => 0,0000
 Produção de Equipe => 731,7400
 Custo Unitário de Execução => 0,5682
 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	28,65	28,65
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar								

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

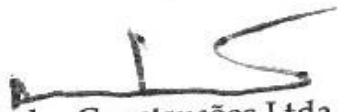
VEREDAS CONSTRUÇÕES

Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	26,20	26,20	
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	0,01	0,01	
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 =>	12,30	LS =>	14,15	MO com LS =>	26,45
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	34,76

	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	5.019,59	5.019,59	
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	32,76	32,76	
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	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

Planilha de Detalhamento do BDI - SERVIÇOS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAIBA

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
BDI Adotado	21,35

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 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

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

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 - MATERIAIS

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO (BLOQUETE) NO ESTADO DA PARAIBA

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%):	2,00%

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	1,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,30
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	0,85
(L) - Lucro	4,25
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	3,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	15,28

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín.	Med.	Máx.
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
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 (I ₄) 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	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,06%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,06%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,29%	8,51%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	48,54%	18,19%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,31%	2,50%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,96%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,98%	8,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,86%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	18,27%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		114,59%	70,27%