



CPL TRIZIDELA DO VALE
PRÓC. 1810001/20.22
FLS. 5347
RUB. F

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS (BLOCO 02)

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 007/2021

Prezados senhores,

Pela presente, submetemos à vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira **responsabilidade** por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:

- Razão Social: CONSTRUTORA JT LTDA
- CNPJ: 00.336.053/0001-88
- Endereço: Rodovia BR 316, Km 365, nº 1, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (99) 3621-3489

2. Representante legal que assinará o contrato:

- Nome: João Neto Cavalcante da Nóbrega
- Cédula de identidade/órgão emissor: 04103231739 CNH
- CPF: 030.448.993-03
- Cargo/Função: Sócio Procurador
- Estado Civil: Casado.
- E-mail: construtorajt@gmail.com
- (DDD) Telefone: (99) 3621-3489

3. Proposta de Preços:

Bloco 02: R\$ 3.290.142,23 (Três milhões, duzentos e noventa mil, cento e quarenta e dois reais e vinte e três centavos).

4. Prazo de validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

5. Prazo de execução: **10 (dez) meses.**

6. Condições de pagamento: Por medições mensais

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320
Assinado de forma digital
por LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 15:01:54
-0300'



CPL - TRIZIDELA DO VALE
PRÓC. 18.10001 / 20 22
FLS. 5348
RUB. F

7. Dados Bancários:

- Banco: Banco do Brasil
- Agência: 528-2
- Conta corrente: 39743-1

Declaramos que os preços, unitários e total, dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Declaramos que disponibilizaremos todos os meios e recursos, inclusive humanos, necessários para implementar os serviços objeto da licitação. Reiteramos nossos protestos de elevada estima e consideração, firmamo-nos.

Atenciosamente,

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 15:02:05 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE
CPF 368.319.643-20
SÓCIA ADMINISTRADORA

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).	SINAPI - 10/2021 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
2	MUNICIPIOS DE TRIZIDELA DO VALE/MA- BLOCO II	R\$ 3.290.142,23	100,00 %
2.1	POV. CENTRO DOS GOMES X POV. SANTA ISABEL - 3,4 KM	R\$ 293.869,95	8,93 %
2.2	MA 119-POV. MATÕES X MA 247-CENTRO DA VELHA ROSA - 7,8 KM	R\$ 572.033,61	17,39 %
2.3	POV. BOA VISTA DO POMPEU X SANTA MARIA - 10,3 KM	R\$ 750.554,26	22,81 %
2.4	POV. MORRO GRANDE X POV. BOA VISTA DO POMPEU - 9,7 KM	R\$ 730.024,00	22,19 %
2.5	MA 247-POV. BOM GOSTO X BAIRRO SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS - 12,0 KM	R\$ 943.660,41	28,68 %
	Total sem BDI	R\$ 2.669.530,91	
	Total do BDI	R\$ 620.611,32	
	Total Geral	R\$ 3.290.142,23	

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

VALOR: TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:3683
 1964320
 Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 12:39:50 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334
 Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 12:40:04 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Obra

Bancos

B.D.I.

Encargos Sociais

CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).

SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão 23,38%

Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
2	MUNICIPIOS DE TRIZIDELA DO VALE/MA- BLOCO II	R\$ 3.290.142,23	51,32 %
2.1	POV. CENTRO DOS GOMES X POV. SANTA ISABEL - 3,4 KM	R\$ 293.869,95	4,58 %
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.884,24	0,22 %
2.1.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 120.693,20	1,88 %
2.1.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 99.281,90	1,55 %
2.1.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 52.098,00	0,81 %
2.1.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 183,60	0,00 %
2.2	MA 119-POV. MATÕES X MA 247-CENTRO DA VELHA ROSA - 7,8 KM	R\$ 572.033,61	8,92 %
2.2.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.884,24	0,22 %
2.2.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 276.884,40	4,32 %
2.2.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 257.147,28	4,01 %
2.2.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 15.967,48	0,25 %
2.2.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 421,20	0,01 %
2.3	POV. BOA VISTA DO POMPEU X SANTA MARIA - 10,3 KM	R\$ 750.554,26	11,71 %
2.3.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.884,24	0,22 %
2.3.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 364.487,30	5,69 %
2.3.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 358.076,61	5,59 %
2.3.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 5.820,90	0,09 %
2.3.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 556,20	0,01 %
2.4	POV. MORRO GRANDE X POV. BOA VISTA DO POMPEU - 9,7 KM	R\$ 730.024,00	11,39 %
2.4.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.884,24	0,22 %
2.4.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 344.330,60	5,37 %
2.4.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 331.686,45	5,17 %
2.4.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 31.869,90	0,50 %
2.4.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 523,80	0,01 %
2.5	MA 247-POV. BOM GOSTO X BAIRRO SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS - 12,0 KM	R\$ 943.660,41	14,72 %
2.5.1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.884,24	0,22 %
2.5.3	TERRAPLENAGEM	R\$ 425.976,00	6,64 %
2.5.4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 437.083,20	6,82 %
2.5.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 58.339,96	0,91 %
2.5.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	R\$ 648,00	0,01 %
	Total sem BDI	R\$ 2.669.530,91	
	Total do BDI	R\$ 620.611,32	
	Total Geral	R\$ 3.290.142,23	

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

VALOR: TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:368
 31964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 12:40:23 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 12:40:38 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Obra

CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).

Bancos

SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			MUNICIPIOS DE TRIZIDELA DO VALE/MA- BLOCO II					R\$ 3.290.142,23	51,32 %
2.1			POV. CENTRO DOS GOMES X POV. SANTA ISABEL - 3,4 KM					R\$ 293.869,95	4,58 %
2.1.1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 7.729,01	0,12 %
2.1.1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 6.264,40	R\$ 7.729,01	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.884,24	0,22 %
2.1.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 338,11	R\$ 417,16	R\$ 2.502,96	0,04 %
2.1.2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 768,72	R\$ 948,44	R\$ 11.381,28	0,18 %
2.1.3			TERRAPLENAGEM					R\$ 120.693,20	1,88 %
2.1.3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	13.600,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 5.168,00	0,08 %
2.1.3.2	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	7.140,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 85.323,00	1,33 %
2.1.3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	7.140,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 30.202,20	0,47 %
2.1.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 99.281,90	1,55 %
2.1.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	20.400,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 19.584,00	0,31 %
2.1.4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2.040,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 836,40	0,01 %
2.1.4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	408,00	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 979,20	0,02 %
2.1.4.4	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	4.080,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 48.756,00	0,76 %
2.1.4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	12.362,40	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 11.867,90	0,19 %
2.1.4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4.080,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 17.258,40	-0,27 %
2.1.5			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 52.098,00	0,81 %
2.1.5.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	42,00	R\$ 419,49	R\$ 517,56	R\$ 21.737,52	0,34 %
2.1.5.2	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	R\$ 890,74	R\$ 1.098,99	R\$ 13.187,88	0,21 %
2.1.5.3	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	R\$ 627,40	R\$ 774,08	R\$ 10.837,12	0,17 %
2.1.5.4	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	R\$ 1.283,74	R\$ 1.583,87	R\$ 6.335,48	0,10 %
2.1.6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 183,60	0,00 %
2.1.6.1	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	2.040,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 183,60	0,00 %

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964
320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:20:06 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:20:39 -03'00'

PUC TRIZIDELA DO VALE
 3810001/2021
 5351



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.2			MA 119-POV. MATÕES X MA 247-CENTRO DA VELHA ROSA - 7,8 KM					R\$ 572.033,61	8,92 %
2.2.1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 7.729,01	0,12 %
2.2.1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	R\$ 6.264,40	R\$ 7.729,01	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.884,24	0,22 %
2.2.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 338,11	R\$ 417,16	R\$ 2.502,96	0,04 %
2.2.2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 768,72	R\$ 948,44	R\$ 11.381,28	0,18 %
2.2.3			TERRAPLENAGEM					R\$ 276.884,40	4,32 %
2.2.3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	31.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 11.856,00	0,18 %
2.2.3.2	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	16.380,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 195.741,00	3,05 %
2.2.3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16.380,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 69.287,40	1,08 %
2.2.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 257.147,28	4,01 %
2.2.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	46.800,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 44.928,00	0,70 %
2.2.4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	4.680,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 1.918,80	0,03 %
2.2.4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	936,00	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 2.246,40	0,04 %
2.2.4.4	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	9.360,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 111.852,00	1,74 %
2.2.4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	58.968,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 56.609,28	0,88 %
2.2.4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	9.360,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 39.592,80	0,62 %
2.2.5			OBRAS DE ARTE CORRENTE					R\$ 15.967,48	0,25 %
2.2.5.1	0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	R\$ 277,66	R\$ 342,57	R\$ 4.795,98	0,07 %
2.2.5.2	0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00	R\$ 523,83	R\$ 646,30	R\$ 2.585,20	0,04 %
2.2.5.3	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 627,40	R\$ 774,08	R\$ 5.418,56	0,08 %
2.2.5.4	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.283,74	R\$ 1.583,87	R\$ 3.167,74	0,05 %
2.2.6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					R\$ 421,20	0,01 %
2.2.6.1	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	4.680,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 421,20	0,01 %
2.3			POV. BOA VISTA DO POMPEU X SANTA MARIA - 10,3 KM					R\$ 750.554,26	11,71 %
2.3.1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 7.729,01	0,12 %
2.3.1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÉS	1,00	R\$ 6.264,40	R\$ 7.729,01	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.884,24	0,22 %
2.3.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 338,11	R\$ 417,16	R\$ 2.502,96	0,04 %

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:22:09 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 - Distrito Agroindustrial - Bacabal - MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:22:28 -03'00'

CPL - TRAZIDA DO VALE
 PROC. 1810001/2021
 53527
 2



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 768,72	R\$ 948,44	11.381,28	0,18 %
2.3.3			TERRAPLENAGEM				R\$	364.487,30	5,69 %
2.3.3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	41.200,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	15.656,00	0,24 %
2.3.3.2	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	21.630,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	258.478,50	4,03 %
2.3.3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	21.360,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	90.352,80	1,41 %
2.3.4			PAVIMENTAÇÃO				R\$	358.076,61	5,59 %
2.3.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	61.800,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	59.328,00	0,93 %
2.3.4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.180,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	2.533,80	0,04 %
2.3.4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.236,00	R\$ 1,95	R\$ 2,40	2.966,40	0,05 %
2.3.4.4	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	12.360,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	147.702,00	2,30 %
2.3.4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	97.149,60	R\$ 0,78	R\$ 0,96	93.263,61	1,45 %
2.3.4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	12.360,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	52.282,80	0,82 %
2.3.5			OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$	5.820,90	0,09 %
2.3.5.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 419,49	R\$ 517,56	3.622,92	0,06 %
2.3.5.2	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 890,74	R\$ 1.098,99	2.197,98	0,03 %
2.3.6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				R\$	556,20	0,01 %
2.3.6.1	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	6.180,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	556,20	0,01 %
2.4			POV. MORRO GRANDE X POV. BOA VISTA DO POMPEU - 9,7 KM				R\$	730.024,00	11,39 %
2.4.1			ADMINISTRAÇÃO				R\$	7.729,01	0,12 %
2.4.1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 6.264,40	R\$ 7.729,01	7.729,01	0,12 %
2.4.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	13.884,24	0,22 %
2.4.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 338,11	R\$ 417,16	2.502,96	0,04 %
2.4.2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 768,72	R\$ 948,44	11.381,28	0,18 %
2.4.3			TERRAPLENAGEM				R\$	344.330,60	5,37 %
2.4.3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	38.800,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	14.744,00	0,23 %
2.4.3.2	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	20.370,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	243.421,50	3,80 %
2.4.3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	20.370,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	86.165,10	1,34 %

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:23:00 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 - Distrito Agroindustrial - Bacabal - MA
CNPJ: 00.336.033/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:23:16 -03'00'

CPF: TRIZIDELA DO VALE
 Proc. 18100001/2021
 5353
 1



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.4.4			PAVIMENTAÇÃO				R\$	331.686,45	5,17 %
2.4.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	58.200,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 55.872,00	0,87 %
2.4.4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	5.820,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 2.386,20	0,04 %
2.4.4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.164,00	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 2.793,60	0,04 %
2.4.4.4	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	11.640,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 139.098,00	2,17 %
2.4.4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	85.728,60	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 82.299,45	1,28 %
2.4.4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	11.640,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 49.237,20	0,77 %
2.4.5			OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$	31.869,90	0,50 %
2.4.5.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	28,00	R\$ 419,49	R\$ 517,56	R\$ 14.491,68	0,23 %
2.4.5.2	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	8,00	R\$ 890,74	R\$ 1.098,99	R\$ 8.791,92	0,14 %
2.4.5.3	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 627,40	R\$ 774,08	R\$ 5.418,56	0,08 %
2.4.5.4	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 1.283,74	R\$ 1.583,87	R\$ 3.167,74	0,05 %
2.4.6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				R\$	523,80	0,01 %
2.4.6.1	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	5.820,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 523,80	0,01 %
2.5			MA 247-POV. BOM GOSTO X BAIRRO SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS - 12,0 KM				R\$	943.660,41	14,72 %
2.5.1			ADMINISTRAÇÃO				R\$	7.729,01	0,12 %
2.5.1.1	CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00	R\$ 6.264,40	R\$ 7.729,01	R\$ 7.729,01	0,12 %
2.5.2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	13.884,24	0,22 %
2.5.2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 338,11	R\$ 417,16	R\$ 2.502,96	0,04 %
2.5.2.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12,00	R\$ 768,72	R\$ 948,44	R\$ 11.381,28	0,18 %
2.5.3			TERRAPLENAGEM				R\$	425.976,00	6,64 %
2.5.3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	48.000,00	R\$ 0,31	R\$ 0,38	R\$ 18.240,00	0,28 %
2.5.3.2	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	25.200,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 301.140,00	4,70 %
2.5.3.3	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25.200,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 106.596,00	1,66 %
2.5.4			PAVIMENTAÇÃO				R\$	437.083,20	6,82 %
2.5.4.1	4011209	SICRO3	Regularização do subleito	m²	72.000,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 69.120,00	1,08 %
2.5.4.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	7.200,00	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 2.952,00	0,05 %
2.5.4.3	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	1.440,00	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 3.456,00	0,05 %

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368319
64320

Assinado de forma digital por
LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:23:32 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 - Distrito Agroindustrial - Bacabal - MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:23:52 -03'00'

CPL TRIZIBELA DO VALE
 Proc. 1810001/2021
 5354
 4



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.4.4	101126	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	14.400,00	R\$ 9,69	R\$ 11,95	R\$ 172.080,00	2,68 %
2.5.4.5	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	133.920,00	R\$ 0,78	R\$ 0,96	R\$ 128.563,20	2,01 %
2.5.4.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	14.400,00	R\$ 3,43	R\$ 4,23	R\$ 60.912,00	0,95 %
2.5.5			OBRAS DE ARTE CORRENTE				R\$ 58.339,96	0,91 %	
2.5.5.1	0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	49,00	R\$ 419,49	R\$ 517,56	R\$ 25.360,44	0,40 %
2.5.5.2	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	14,00	R\$ 890,74	R\$ 1.098,99	R\$ 15.385,86	0,24 %
2.5.5.3	0804053	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	R\$ 1.132,18	R\$ 1.396,88	R\$ 9.778,16	0,15 %
2.5.5.4	0804177	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	R\$ 3.167,25	R\$ 3.907,75	R\$ 7.815,50	0,12 %
2.5.6			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS				R\$ 648,00	0,01 %	
2.5.6.1	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	7.200,00	R\$ 0,08	R\$ 0,09	R\$ 648,00	0,01 %

Total sem BDI R\$ 2.669.530,91
 Total do BDI R\$ 620.611,32
 Total Geral R\$ 3.290.142,23

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

VALOR: TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:368
 31964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:24:06 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:24:22 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

COP. TRIZIBELADO VALE
 PROCO. 1810001/2021
 FLS. 5355
 RUB.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).

Bancos
 SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

B.D.I.
 23,38%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP700 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	6.264,40	6.264,40
Custo Horário de Execução =>							0,0000
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,0000000	H	25,4600	2.036,8000
Atividade Auxiliar	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,0000000	H	105,6900	4.227,6000
Custo Total das Atividades =>							6.264,4000
				MO sem LS =>	2.802,93	LS =>	3.241,87
						MO com LS =>	6.044,80
				Valor do BDI =>	1.464,61	Valor com BDI =>	7.729,01
2.1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	338,11	338,11
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	0,0800000	283,52	22,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,86	29,72
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	220,00	220,00
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,11	36,44
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,60	3,09
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,53	6,53
				MO sem LS =>	20,42	LS =>	23,61
						MO com LS =>	44,03
				Valor do BDI =>	79,05	Valor com BDI =>	417,16
2.1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	768,72	768,72
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	111,74	57,38
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	114,17	67,48
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	136,15	109,23
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	176,46	110,37
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	20,22	34,76
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	51,78	89,02
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	771,80	51,09
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	629,93	96,37
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	13,43	0,12
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	22,41	33,86
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	737,22	30,74
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	6,77	0,44
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,32	1,10
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	8,78	1,51
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,75	1,85
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	20,09	2,66
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	40,20	2,66
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	126,88	8,39
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,98	0,39

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,50	0,25		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	58,78	2,37		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	35,64	0,37		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIJAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	12,90	65,33		
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,91	0,98		
			MO sem LS =>	62,05	LS =>	71,76	MO com LS =>	133,81	
			Valor do BDI =>	179,72			Valor com BDI =>	948,44	
2.1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,31	0,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	450,0000	201,3679	450,0000	
								Custo Horário de Equipamentos =>	450,0000
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,9000000			17,1820		32,6458	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	32,6458
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	482,6458
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,532,9100
								Custo Unitário de Execução =>	0,3149
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02	
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36	
2.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101126 SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA 5,20M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,69	9,69		
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0048000	190,46	0,91		
Composição Auxiliar	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5 2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0082000	52,74	0,43		
Composição Auxiliar	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,2500000	6,57	8,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,86	0,14		
			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,39	
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,95	
2.1.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,43	3,43		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	235,0000	65,0316	218,0032	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,9242	2,7108	3,3418	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	197,4512	84,1831	117,0308	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,0000	69,5658	148,0000	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	104,9808	37,8182	72,7428	
								Custo Horário de Equipamentos =>	559,1185
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,1820		17,1820	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	576,3005
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	3,4263
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10	
			Valor do BDI =>	0,80			Valor com BDI =>	4,23	
2.1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,78	0,78		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	235,0000	65,0316	303,4310	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	3,9242	2,7108	3,5480	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	197,4512	84,1831	164,6035	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	166,0652	78,8773	162,5777	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	148,0000	69,5658	148,0000	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	104,9808	37,8182	84,1604	

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Tipo					
								Produção de Equipe =>	4,1500
								Custo Unitário de Execução =>	69,2480
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000000	m			235,0000	235,0000
								Custo Total do Material =>	235,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055000	m³			333,2800	1,8330
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080000	m³			260,2000	80,1416
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000000	m²			47,5200	33,2640
								Custo Total das Atividades =>	115,2386
				MO sem LS =>	20,48	LS =>	23,69	MO com LS =>	44,17
				Valor do BDI =>	98,07			Valor com BDI =>	517,56
2.1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	890,74	890,74		
								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	1,6330000	m³			312,0800	509,6266
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,0200000	m²			47,5200	381,1104
								Custo Total das Atividades =>	890,7370
				MO sem LS =>	138,34	LS =>	160,00	MO com LS =>	298,34
				Valor do BDI =>	208,25			Valor com BDI =>	1,098,99
2.1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1,0000000	627,40	627,40		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 235,8330 Improdutiva 92,7476	235,8330		
								Custo Horário de Equipamentos =>	235,8330
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	3,0000000	17,1820	51,5460			
								Custo Horário da Mão de Obra =>	51,5460
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	287,3790
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,1125
								Custo Unitário de Execução =>	92,3306
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000000	m			390,0000	390,0000
								Custo Total do Material =>	390,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0073500	m³			333,2800	2,4496
Atividade Auxiliar	SICRO3	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020000	m³			260,2000	104,6004
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000000	m²			47,5200	38,0160
								Custo Total das Atividades =>	145,0660
				MO sem LS =>	25,34	LS =>	29,32	MO com LS =>	54,66
				Valor do BDI =>	146,68			Valor com BDI =>	774,08
2.1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	1.283,74	1.283,74		
								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	2,5360000	m³			312,0800	791,4349
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,3600000	m²			47,5200	492,3072
								Custo Total das Atividades =>	1.283,7421
				MO sem LS =>	186,19	LS =>	215,34	MO com LS =>	401,53
				Valor do BDI =>	300,13			Valor com BDI =>	1.583,87
2.1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	0,08	0,08	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	14,86	0,01		
Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0004800	146,38	0,07		
Auxiliar			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09	
2.2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804021 SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	277,66	277,66		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,8330	92,7476	235,8330	
			Custo Horário de Equipamentos =>					235,8330	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				17,1820	51,5460	
			Custo Horário da Mão de Obra =>					51,5460	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
			Custo Horário de Execução =>					287,3790	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000	
			Custo do FIC =>					0,0000	
			Produção de Equipe =>					6,2250	
			Custo Unitário de Execução =>					46,1653	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000000	m	143,0000		143,0000		
			Custo Total do Material =>					143,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043000	m³	333,2800		1,4331		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250000	m³	260,2000		58,5450		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000000	m²	47,5200		28,5120		
			Custo Total das Atividades =>					88,4901	
			MO sem LS =>	15,81	LS =>	18,29	MO com LS =>	34,10	
			Valor do BDI =>	64,91			Valor com BDI =>	342,57	
2.2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804097 SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	1,0000000	523,83	523,83		
			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	0,9400000	m³	312,0800		293,3552		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,8500000	m²	47,5200		230,4720		
			Custo Total das Atividades =>					523,8272	
			MO sem LS =>	82,82	LS =>	95,80	MO com LS =>	178,62	
			Valor do BDI =>	122,47			Valor com BDI =>	646,30	
2.5.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0804053 SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	1,0000000	1.132,18	1.132,18		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9686 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Tm - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	235,8330	92,7476	235,8330	
			Custo Horário de Equipamentos =>					235,8330	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	3,0000000				17,1820	51,5460	
			Custo Horário da Mão de Obra =>					51,5460	
			Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000	
			Custo Horário de Execução =>					287,3790	
			Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0000	
			Custo do FIC =>					0,0000	
			Produção de Equipe =>					1,9154	
			Custo Unitário de Execução =>					150,0376	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m	1,0000000	m	760,0000		760,0000		
			Custo Total do Material =>					760,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0211700	m³	333,2800		7,0555		
Atividade Auxiliar	SICRO3 1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6440000	m³	260,2000		167,5688		
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000000	m²	47,5200		47,5200		
			Custo Total das Atividades =>					222,1443	

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>		37,13	LS => 42,94	MO com LS => 80,07
				Valor do BDI =>		264,70	Valor com BDI =>	1.396,88
2.5.5.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		0804177	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,0000000	3.167,25	3.167,25
				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	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,5690000	m³	312,0800	2.050,0535	
Auxiliar	SICRO3	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retrada	23,5100000	m²	47,5200	1.117,1952	
				Custo Total das Atividades =>				3.167,2487
				MO sem LS =>		436,80	LS => 505,21	MO com LS => 942,01
				Valor do BDI =>		740,50	Valor com BDI =>	3.907,75

		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	1,16	1,16	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	195,0000	61,7939	529,0534
				Custo Horário de Equipamentos =>				529,0534	
				Custo Horário de Execução =>				529,0534	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				457,1600	
				Custo Unitário de Execução =>				1,1573	
				MO sem LS =>		0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>		0,27	Valor com BDI =>	1,43	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,99	15,99
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,73	12,73
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>		5,97	LS => 6,91	MO com LS => 12,88
				Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>	19,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETORNIÇA AF 08/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	737,22	737,22
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	419,02	54,47
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	19,90	204,23
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	14,86	76,26
Composição	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,29	402,26
				MO sem LS =>		111,40	LS => 128,85	MO com LS => 240,25
				Valor do BDI =>		172,36	Valor com BDI =>	909,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,90	12,90
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	20,96	3,91
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,86	1,02
Composição	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,16	7,97
				MO sem LS =>		1,81	LS => 2,10	MO com LS => 3,91
				Valor do BDI =>		3,01	Valor com BDI =>	15,91

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	419,02	419,02
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,65	1,73

LUCIENE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por
 LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:368
 31964320
 Dados: 2021.12.17 14:32:36
 -03'00'

GEOVANE DO VALE
 Assinado de forma digital
 por GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:1499180233
 34
 Dados: 2021.12.17
 14:32:57 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,39	1,34	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34	78,03	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	52,50	60,90	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,86	149,72	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,65	127,30	
				MO sem LS =>	31,65	LS =>	36,61 MO com LS =>	68,26
				Valor do BDI =>	97,96	Valor com BDI =>	516,98	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	497,44	497,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	14,86	127,35	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	52,50	56,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,65	313,92	
				MO sem LS =>	46,69	LS =>	54,00 MO com LS =>	100,69
				Valor do BDI =>	116,30	Valor com BDI =>	613,74	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	13,29	13,29	13,29	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	7,34 MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	3,96	Valor com BDI =>	20,90	
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,20	12,20	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,63 MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	3,51	Valor com BDI =>	18,54	
Composição	1109671 SICRO3	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	1,0000000	333,28	333,28	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,0000	26,6859	40,0000
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,77	0,23	0,4736	0,3212	1,7542
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,38	0,62	1,1269	0,7644	2,7065
							Custo Horário de Equipamentos =>	44,4606
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,4592	23,4592	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,1820	154,6380	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	178,0972
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	222,5578
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	4,1849
							Custo Unitário de Execução =>	53,1815
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	1,1016400	m³		50,0000	55,0820	
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239400	kg		0,5900	213,7711	
							Custo Total do Material =>	268,8531
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m²(exclusa) e descarga livre	5914647	1,6524600	t	1,1600	1,9169	

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,3623200	t	25,7600	9,3334	
Custo Total dos Tempos Fixos =>							11,2503	
				MO sem LS =>	21,20	LS =>	24,51	
						MO com LS =>	45,71	
				Valor do BDI =>	77,92	Valor com BDI =>	411,20	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,39	0,39	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,48	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,65	1,65	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>	2,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5,500,00	0,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,43	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5,500,00	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	5,500,00	0,33	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,75	0,93	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,60	1,60	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DIURNOS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
						MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,37	Valor com BDI =>	1,97	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	4,81	4,81	
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1.1.1	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>	5,93
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	22.372,88	1,43	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,76
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	22.372,88	0,17	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	22.372,88	1,34	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,65
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,87	1,87	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,75	1,87	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,30
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,75	2,75	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	22,66	0,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,94	0,40	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,50	1,78	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,74	0,03	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78
			Valor do BDI =>	0,64			Valor com BDI =>	3,39
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	47,48	47,48	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	58,58
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	209,10	209,10	
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00	
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25	

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,12	43,12	
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,50	118,50	
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	48,88			Valor com BDI =>	257,98
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,00	23,00	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000400	65.000,00	2,60	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000400	510.000,00	20,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	28,37
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000029	65.000,00	0,18	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000029	510.000,00	1,47	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,38			Valor com BDI =>	2,03
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,25	4,25	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	65.000,00	0,48	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000074	510.000,00	3,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,24
Composição	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,12	43,12	
Insumo	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000750	65.000,00	4,87	
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000750	510.000,00	38,25	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>	53,20
Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	118,50	118,50	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	5,00	118,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	27,70			Valor com BDI =>	146,20
Composição	100974 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,57	6,57	
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	151,66	1,25	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	209,10	4,14	
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	50,51	0,53	
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	47,48	0,65	
			MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,86

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
		Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		8,10		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,65	19,65	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	8,87	MO com LS =>	16,54	
		Valor do BDI =>	4,59	Valor com BDI =>		24,24		
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	322,10	322,10	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2658000	14,86	93,40	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	52,50	44,82	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,65	142,30	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	69,65	41,58	
		MO sem LS =>	34,24	LS =>	39,61	MO com LS =>	73,85	
		Valor do BDI =>	75,30	Valor com BDI =>		397,40		
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	283,52	283,52	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,65	1,25	
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_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,39	0,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	14,86	34,82	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	17,34	25,68	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	52,50	43,41	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,65	137,81	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	69,65	40,27	
		MO sem LS =>	23,18	LS =>	26,81	MO com LS =>	49,99	
		Valor do BDI =>	66,28	Valor com BDI =>		349,80		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	281,67	281,67	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	4,81	3,29	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,60	1,03	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	14,86	31,29	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,34	23,08	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	52,50	43,70	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,65	138,74	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	69,65	40,54	
		MO sem LS =>	20,83	LS =>	24,10	MO com LS =>	44,93	
		Valor do BDI =>	65,85	Valor com BDI =>		347,52		
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LIMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,09	20,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	22,66	6,54	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,94	4,89	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	
		MO sem LS =>	4,43	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,55	
		Valor do BDI =>	4,69	Valor com BDI =>		24,78		
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	12,73	0,15	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15	
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,18		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo		0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	13,29	0,40	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49
Composição		95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo		0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,20	0,17	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição		95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo		00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,39	0,15	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição		95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo		00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	18,85	0,56	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,69
Composição		95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,39	0,23	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
Composição		95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo		00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	23,07	0,39	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,48
Composição		95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo		00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	102,97	1,23	
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,23
				Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,51
Composição		95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo		00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	16,35	0,06	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição		95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo		00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	15,07	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
Composição		95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo		00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Composição		95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo		00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
Composição		95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo		00004248 SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	0,0067000	17,07	0,11	
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição		95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo		00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,39	0,28	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
Composição		95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:3683196432
 0

Assinado de forma digital por
 LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:37:28 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 - Distrito Agroindustrial - Bacabal - MA
 CNPJ: 00.336.953/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
 GEOVANE DO VALE MONTEIRO
 DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:37:49
 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,39	0,19		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,56	0,19		
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	19,31	0,18		
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22	
Composição	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15		
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,90	0,15		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15	
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18	
Composição	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	25,76	25,76		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	201,8931	59,9269	201,8931	
								Custo Horário de Equipamentos =>	201,8931
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	6,0000000			17,1820		103,0920	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	103,0920
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	304,9851
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	11,8400
								Custo Unitário de Execução =>	25,7589
			MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,67	MO com LS =>	8,71	
			Valor do BDI =>	6,02				Valor com BDI =>	31,78
Composição	1106165 SICRO3	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais		m²	1,0000000	260,20	260,20		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	F9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,1820		34,3640	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	34,3640
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	34,3640
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	3,9290
								Custo Unitário de Execução =>	8,7463
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260000	m³		60,9844		32,0778	
								Custo Total do Material =>	32,0778
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	0,7000000	m³		312,0800		218,4560	
								Custo Total das Atividades =>	218,4560
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M1097	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	0,7890000	t		1,1600	0,9152	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,9152
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	18,90	MO com LS =>	35,24	
			Valor do BDI =>	60,83				Valor com BDI =>	321,03
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	312,08	312,08		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,3712	0,9167	1,3712	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	40,0000	26,6859	40,0000	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	3,4933	0,1989	3,4933	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4736	0,3212	1,8334	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1269	0,7644	2,7391	
								Custo Horário de Equipamentos =>	49,4370

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo						
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	0,8000000			23,4592	18,7674		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	7,0000000			17,1820	120,2740		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	139,0414	
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
							Custo Horário de Execução =>	188,4784	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
							Custo do FIC =>	0,0000	
							Produção de Equipe =>	3,9290	
							Custo Unitário de Execução =>	47,9712	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		5,3045	4,4900		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		50,0000	31,6670		
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		70,9972	26,0943		
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		69,9814	25,7210		
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	262,1520700	kg		0,5900	166,4697		
							Custo Total do Material =>	254,4420	
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	25,7600	0,0219		
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	1,1600	1,1020		
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	1,1600	0,6395		
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	1,1600	0,6395		
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	25,7600	7,2682		
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	9,6711	
				MO sem LS =>	17,55	LS =>	20,30	MO com LS =>	37,85
				Valor do BDI =>	72,96			Valor com BDI =>	385,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	00037370 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,85	18,85		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57		
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	10,41	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	27,95
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,77	6,77		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,66	2,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,94	2,18		
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,65	1,67		
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,32	8,32		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,98	2,98		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,94	1,10		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	22,66	1,47		
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,73	2,77		
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	10,26
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,78	8,78		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,94	2,57		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,66	3,44		
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,73	2,77		
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,03

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Valor do BDI =>		2,05	Valor com BDI =>		
							10,83		
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,28	19,28	
Composição Auxiliar		95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39	
Insumo		00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo		00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>		7,71	LS =>	8,91 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		4,50	Valor com BDI =>		
							23,78		
Composição		90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar		95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,39	0,39	
Insumo		00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	23,07	23,07	
Insumo		00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo		00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		10,88	LS =>	12,58 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		5,95	Valor com BDI =>		
							31,41		
Composição		90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	105,69	105,69	
Composição Auxiliar		95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo		00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo		00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	102,97	102,97	
Insumo		00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
				MO sem LS =>		48,32	LS =>	55,88 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		24,71	Valor com BDI =>		
							130,40		
Composição		93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	58,78	58,78	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,86	58,78	
				MO sem LS =>		21,55	LS =>	24,93 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		13,74	Valor com BDI =>		
							72,52		
Composição		91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,98	2,98	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	15,03	0,15	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	19,28	1,33	
Insumo		00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	2,31	1,50	
				MO sem LS =>		0,58	LS =>	0,68 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,69	Valor com BDI =>		
							3,67		
Composição		91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,50	1,50	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	15,03	0,07	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	19,28	0,67	
Insumo		00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,31	0,76	
				MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,34 MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		0,35	Valor com BDI =>		
							1,85		
Composição		3103302 SICRO3	Fórmulas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	47,52	47,52	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo		E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937200	1,00	0,00	13,1044	2,9277	1,2281
Insumo		E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937200	1,00	0,00	24,1248	23,8631	2,2610
							Custo Horário de Equipamentos =>		3,4891
B		Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo		P9801 SICRO3	Ajudante	0,7000000			17,5498	12,2849	
Insumo		P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,7000000			24,4175	17,0923	

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Tipo					
								Custo Horário da Mão de Obra =>	29,3771
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	32,8662
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	32,8662
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185200	l			11,8128	0,2188
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,0271800	kg			12,6534	0,3439
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147400	m			3,0000	3,6442
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²			25,0000	10,1063
								Custo Total do Material =>	14,3132
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		25,7600	0,0005
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t		25,7600	0,0008
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		25,7600	0,0783
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		25,7600	0,2604
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,3400
								MO sem LS =>	13,68
								LS =>	15,81
								MO com LS =>	29,49
								Valor do BDI =>	11,11
								Valor com BDI =>	58,63
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
								MO sem LS =>	6,51
								LS =>	7,52
								MO com LS =>	14,03
								Valor do BDI =>	3,86
								Valor com BDI =>	20,39
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
								MO sem LS =>	6,51
								LS =>	7,52
								MO com LS =>	14,03
								Valor do BDI =>	4,06
								Valor com BDI =>	21,45
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	4,723,67	0,30	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,07
								Valor com BDI =>	0,37
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	4,723,67	0,03	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,00
								Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4,723,67	0,28	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,06
								Valor com BDI =>	0,34
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,75	0,58	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,13
								Valor com BDI =>	0,71

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,20	40,20	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,13	7,13	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,07	33,07	
			MO sem LS =>	8,36	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,02
			Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	49,59
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,07	33,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,94	7,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	22,66	10,69	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66	
			MO sem LS =>	7,24	LS =>	8,38	MO com LS =>	15,62
			Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	40,80
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	771,80	771,80	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	497,44	10,44	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	19,90	91,16	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	14,86	34,04	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	229,00	636,16	
			MO sem LS =>	48,86	LS =>	56,52	MO com LS =>	105,38
			Valor do BDI =>	180,44			Valor com BDI =>	952,24
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,43	13,43	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	281,67	9,54	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	19,90	3,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	14,86	0,65	
			MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,75
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,56
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	22,41	22,41	
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	281,67	15,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	19,90	5,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,86	1,10	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	4,25	MO com LS =>	7,93
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	27,64
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	126,88	126,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	22,66	9,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,94	2,92	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	114,57	114,57	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	5,58	MO com LS =>	10,40
			Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	156,54
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58	
Composição Auxiliar	95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,35	16,35	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,41
			Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	22,92
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		7,03	LS =>	8,14	MO com LS =>	15,17
		Valor do BDI =>		4,05			Valor com BDI =>	21,39
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		6,51	LS =>	7,52	MO com LS =>	14,03
		Valor do BDI =>		3,78			Valor com BDI =>	19,98
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		7,22	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,57
		Valor do BDI =>		4,14			Valor com BDI =>	21,88
Composição	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	95364 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004248 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>		7,97	LS =>	9,21	MO com LS =>	17,18
		Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	23,87
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,15	136,15	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	20,25	0,24	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,83	0,92	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	322,10	0,67	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	15,99	5,83	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0641000	19,65	21,49	
Insumo	00001350 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	Material	UN	0,4339000	57,00	24,73	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	22,00	39,67	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	18,00	1,13	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	23,00	41,47	
		MO sem LS =>		11,09	LS =>	12,82	MO com LS =>	23,91
		Valor do BDI =>		31,83			Valor com BDI =>	167,98
		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais			Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1.1						
Composição	98441 SINAPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	111,74	111,74
Composição	91692 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	20,25	0,16
Composição	91693 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,83	0,64
Composição	94974 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	322,10	0,48
Composição	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	15,99	4,01
Composição	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	19,65	14,80
Itens	00001350 SINAPI	Material	UN	0,4339000	57,00	24,73
Itens	00004433 SINAPI	Material	M	1,2308000	22,00	27,07
Itens	00005061 SINAPI	Material	KG	0,0517000	18,00	0,93
Itens	00003992 SINAPI	Material	M	1,6923000	23,00	38,92
		MO sem LS =>	7,64	8,83	MO com LS =>	16,47
		Valor do BDI =>	28,12		Valor com BDI =>	137,86

		Composições Principais			Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98446 SINAPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	176,46	176,46
Composição	91692 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	20,25	0,34
Composição	91693 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,83	1,32
Composição	94974 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	322,10	0,99
Composição	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	19,65	35,47
Composição	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6018000	15,99	9,62
Itens	00001350 SINAPI	Material	UN	0,4339000	57,00	24,73
Itens	00004433 SINAPI	Material	M	2,6139000	22,00	57,50
Itens	00005061 SINAPI	Material	KG	0,0784000	18,00	1,41
Itens	00003992 SINAPI	Material	M	1,9604000	23,00	45,08
		MO sem LS =>	18,19	21,04	MO com LS =>	39,23
		Valor do BDI =>	41,25		Valor com BDI =>	217,71

		Composições Principais			Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	114,17	114,17
Composição	91692 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	20,25	0,15
Composição	91693 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,83	0,59
Composição	94974 SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	322,10	0,48
Composição	88239 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	15,99	4,54
Composição	88262 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6532000	19,65	16,76
Itens	00001350 SINAPI	Material	UN	0,4339000	57,00	24,73
Itens	00004433 SINAPI	Material	M	1,2308000	22,00	27,07
Itens	00005061 SINAPI	Material	KG	0,0517000	18,00	0,93
Itens	00003992 SINAPI	Material	M	1,6923000	23,00	38,92
		MO sem LS =>	6,58	9,92	MO com LS =>	18,50
		Valor do BDI =>	26,69		Valor com BDI =>	140,86

		Composições Principais			Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,90	19,90
Composição	95371 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição	0003770 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043489 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Itens	0003772 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Itens	00043465 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Itens	00004750 SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39
Itens	0003773 SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	0003771 SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
		MO sem LS =>	7,73	8,94	MO com LS =>	16,67
		Valor do BDI =>	4,65		Valor com BDI =>	24,55

		Composições Principais			Total	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,96	20,96
Composição	95372 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Composição	0003770 SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Itens	00043490 SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,39	16,39	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	8,89 MO com LS =>	16,58
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	25,66	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	629,93	629,93	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	19,90	7,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,86	2,83	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA A FAIXA	Material	M	6,8504000	25,65	175,71	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	739,98	404,99	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,62	35,86	
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	4,62 MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	147,27	Valor com BDI =>	777,20	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	50,51	50,51	
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,21 MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	11,80	Valor com BDI =>	62,31	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	151,66	151,66	
Composição Auxiliar	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,85	66,85	
Composição Auxiliar	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,30	34,30	
Composição Auxiliar	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72	
Composição Auxiliar	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,44	27,44	
Composição Auxiliar	88301 SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,35	19,35	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,21 MO com LS =>	17,18
				Valor do BDI =>	35,45	Valor com BDI =>	187,11	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89128 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,44	27,44	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000560	490,000,00	27,44	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,41	Valor com BDI =>	33,85	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89129 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000076	490,000,00	3,72	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86	Valor com BDI =>	4,58	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53857 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	34,30	34,30	
Insumo	00004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000700	490,000,00	34,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,01	Valor com BDI =>	42,31	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	53858 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	66,85	66,85	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,3700000	5,00	66,85	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,62	Valor com BDI =>	82,47	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1.1.1		Composições Principais						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE_AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,64	35,64	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,86	35,64	
Auxiliar			MO sem LS =>	13,07	LS =>	15,11	MO com LS =>	28,18
			Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	43,97
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,83	17,83	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	21,99
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,25	20,25	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,22	LS =>	8,35	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	4,73			Valor com BDI =>	24,98
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.113,49	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.113,49	0,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.113,49	0,05	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,75	2,37	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	2,92
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,86	14,86	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Auxiliar								
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	6,30	MO com LS =>	11,75
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	18,33
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,13	7,13	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	22,66	2,80	
Auxiliar								
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85	

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais						
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
			MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,40
			Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	8,79
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,60	22,60	
Composição Auxiliar	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	19,31	19,31	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	10,45	MO com LS =>	19,49
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	27,88
Composição	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	51,78	51,78	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	AF 07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,39	0,09	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,53	0,12	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,60	2,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	14,86	2,46	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,23	0,28	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,51	4,42	
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	30,60	41,52	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	2,47	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	12,10			Valor com BDI =>	63,88
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	17,39	0,07	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,53	0,10	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	15,99	1,03	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	19,65	2,31	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,75	0,62	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	25,38	16,09	
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,57	MO com LS =>	2,92
			Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	24,94
Composição	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,38	146,38	
Composição Auxiliar	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,20	52,20	
Composição Auxiliar	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,48	44,48	
Composição Auxiliar	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,88	24,88	
Composição Auxiliar	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	34,22			Valor com BDI =>	180,60
Composição	89029 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,88	24,88	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000311	800.000,00	24,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	30,69
Composição	89030 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,60	5,60	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000070	800.000,00	5,60	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,90

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5724 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,48	44,48	
Insumo	00007622 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento	UN	0,0000556	800.000,00	44,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	54,87
Composição	53817 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,20	52,20	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,4400000	5,00	52,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	64,40
Composição	5849 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	52,74	52,74	
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36	
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI =>	65,07
Composição	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	190,46	190,46	
Composição Auxiliar	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,80	88,80	
Composição Auxiliar	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,92	48,92	
Composição Auxiliar	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36	
Composição Auxiliar	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Composição Auxiliar	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	44,52			Valor com BDI =>	234,98
Composição	89017 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,36	27,36	
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000311	880.000,00	27,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,39			Valor com BDI =>	33,75
Composição	89018 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,16	6,16	
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000070	880.000,00	6,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,60
Composição	53806 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,92	48,92	
Insumo	00007625 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	Equipamento	UN	0,0000556	880.000,00	48,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,43			Valor com BDI =>	60,35
Composição	5718 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,80	88,80	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	17,7600000	5,00	88,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	20,76			Valor com BDI =>	109,56
Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	95386 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004237 SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,90	16,90	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
			MO sem LS =>	7,91	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,05
			Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	23,71
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,52	0,52		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	195,0000	61,7939	195,0000	
						Custo Horário de Equipamentos =>		195,0000	
						Custo Horário de Execução =>		195,0000	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		373,5000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,5221	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,64	
Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,81	0,81		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	201,8931	59,9269	201,8931	
						Custo Horário de Equipamentos =>		201,8931	
						Custo Horário de Execução =>		201,8931	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		248,5900	
						Custo Unitário de Execução =>		0,8122	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>		0,99	
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,54	0,54		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				1,00	0,00	201,8931	59,9269	201,8931	
						Custo Horário de Equipamentos =>		201,8931	
						Custo Horário de Execução =>		201,8931	
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
						Custo do FIC =>		0,0000	
						Produção de Equipe =>		372,8800	
						Custo Unitário de Execução =>		0,5414	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,66	

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:3683
 1964320

Assinado de forma digital por
 LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:52:13
 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
 GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:52:36
 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Obra Bancos B.D.I. Encargos Sociais

CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).

SINAPI - 10/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão

23,38%

Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
2	MUNICIPIOS DE TRIZIDELA DO VALE/MA- BLOCO II	0,00%										
		3.290.142,23										
2.1	POV. CENTRO DOS GOMES X POV. SANTA ISABEL - 3,4 KM	100,00%	21,34%	16,61%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,75%	7,81%
		293.869,95	62.703,65	48.819,41	22.770,41	22.770,41	22.770,41	22.770,41	22.770,41	22.770,41	22.770,41	22.954,01
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.729,01	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90
2.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
		13.884,24	13.884,24									
2.1.3	TERRAPLENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		120.693,20	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32	12.069,32
2.1.4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		99.281,90	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19	9.928,19
2.1.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	50,00%	50,00%								
		52.098,00	26.049,00	26.049,00								
2.1.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%										100,00%
		183,60										183,60
2.2	MA 119-POV. MATÕES X MA 247-CENTRO DA VELHA ROSA - 7,8 KM	100,00%	13,29%	10,87%	9,47%	9,47%	9,47%	9,47%	9,47%	9,47%	9,47%	9,54%
		572.033,61	76.044,05	62.159,81	54.176,07	54.176,07	54.176,07	54.176,07	54.176,07	54.176,07	54.176,07	54.597,27
2.2.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.729,01	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90
2.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
		13.884,24	13.884,24									
2.2.3	TERRAPLENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		276.884,40	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44	27.688,44
2.2.4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		257.147,28	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73	25.714,73
2.2.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	50,00%	50,00%								
		15.967,48	7.983,74	7.983,74								
2.2.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%										100,00%
		421,20										421,20
2.3	POV. BOA VISTA DO POMPEU X SANTA MARIA - 10,3 KM	100,00%	11,97%	10,12%	9,73%	9,73%	9,73%	9,73%	9,73%	9,73%	9,73%	9,80%
		750.554,26	89.823,98	75.939,74	73.029,29	73.029,29	73.029,29	73.029,29	73.029,29	73.029,29	73.029,29	73.585,49
2.3.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.729,01	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90
2.3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
		13.884,24	13.884,24									
2.3.3	TERRAPLENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		364.487,30	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73	36.448,73
2.3.4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		358.076,61	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66	35.807,66
2.3.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	50,00%	50,00%								
		5.820,90	2.910,45	2.910,45								
2.3.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%										100,00%
		556,20										556,20
2.4	POV. MORRO GRANDE X POV. BOA VISTA DO POMPEU - 9,7 KM	100,00%	13,45%	11,55%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,37%	9,44%
		730.024,00	98.193,80	84.309,56	68.374,61	68.374,61	68.374,61	68.374,61	68.374,61	68.374,61	68.374,61	68.898,41
2.4.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.729,01	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90
2.4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
		13.884,24	13.884,24									
2.4.3	TERRAPLENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		344.330,60	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06	34.433,06
2.4.4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		331.686,45	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65	33.168,65
2.4.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	50,00%	50,00%								
		31.869,90	15.934,95	15.934,95								
2.4.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%										100,00%
		523,80										523,80
2.5	MA 247-POV. BOM GOSTO X BAIRRO SANTO ANTÔNIO DOS OLIVEIRAS - 12,0 KM	100,00%	13,79%	12,32%	9,23%	9,23%	9,23%	9,23%	9,23%	9,23%	9,23%	9,30%
		943.660,41	130.133,04	116.245,80	87.078,82	87.078,82	87.078,82	87.078,82	87.078,82	87.078,82	87.078,82	87.726,82

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:53:51 -03'00'

Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 – Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 09.336.953/0001-88 / Fone (99) 3521-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:54:16 -03'00'

PROC. 1810001/2021
 CPL - TRIZIDELA DO VALE
 1

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS
2.5.1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		7.729,01	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90	772,90
2.5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%									
		13.884,24	13.884,24									
2.5.3	TERRAPLENAGEM	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		425.976,00	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60	42.597,60
2.5.4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		437.083,20	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32	43.708,32
2.5.5	OBRAS DE ARTE CORRENTE	100,00%	50,00%	50,00%								
		58.339,96	29.169,98	29.169,98								
2.5.6	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%										100,00%
		648,00										648,00
Porcentagem			13,89%	11,78%	9,28%	9,28%	9,28%	9,28%	9,28%	9,28%	9,28%	9,35%
Custo			456.898,52	387.477,32	305.429,20	305.429,20	305.429,20	305.429,20	305.429,20	305.429,20	305.429,20	307.762,00
Porcentagem Acumulado			13,89%	25,66%	34,95%	44,23%	53,51%	62,8%	72,08%	81,36%	90,65%	100,0%
Custo Acumulado			456.898,51	844.375,83	1.149.805,03	1.455.234,23	1.760.663,43	2.066.092,63	2.371.521,83	2.676.951,03	2.982.380,23	3.290.142,23

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

LUCIENE ALMEIDA
CAVALCANTE:368
31964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
Dados: 2021.12.17 14:54:42 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
Luciene Almeida Cavalcante
Responsável pela Empresa
Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
MONTEIRO DE
SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
Dados: 2021.12.17 14:55:20 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
Eng Civil

CPIL - TRIZIDELA DO VALE
Proc. 1810001/20
Fls. 5371
RUB. 1

Obra: CC 07/2021 - Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).
 Bancos: SINAPI - 10/2021 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 B.D.I.: 23,38%
 Encargos Sociais: Não Desonerado:
 Horista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101128	SINAPI	(REF. SINAPI 74151/001)-ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m3	142.560,0	11,95	1.703.692,00	51,78	51,78
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m3	142.290,0	4,23	601.886,70	18,29	70,07
5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	388.128,6	0,96	372.603,45	11,32	81,40
4011209	SICRO3	Regularização do subleito		m2	259.200,0	0,96	248.832,00	7,56	88,96
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m2	172.800,0	0,38	65.664,00	2,00	90,96
0804029	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	126,0	517,56	65.212,56	1,98	92,94
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m2	60,0	948,44	56.906,40	1,73	94,67
0804117	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	38,0	1.098,99	39.563,64	1,20	95,87
CP700	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	5,0	7.729,01	38.645,05	1,17	97,04
0804037	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	28,0	774,08	21.674,24	0,66	97,70
0804137	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	8,0	1.583,87	12.670,96	0,39	98,09
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m2	30,0	417,16	12.514,80	0,38	98,47
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m3	5.184,0	2,40	12.441,60	0,38	98,85
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m2	25.920,0	0,41	10.627,20	0,32	99,17
0804053	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	7,0	1.396,88	9.778,16	0,30	99,47
0804177	SICRO3	Boca de BSTC D = 1,50 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,0	3.907,75	7.815,50	0,24	99,70
0804021	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	14,0	342,57	4.795,98	0,15	99,85
0804097	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - escoabilidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas		un	4,0	646,30	2.585,20	0,08	99,93
COMP. 24	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m2	25.920,0	0,09	2.332,80	0,07	100,00

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

LUCIENE
 ALMEIDA
 CAVALCANTE:36
 831964320

Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:55:57 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:1499180233
 4

Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:56:20 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Descrição				
CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE LDI OU BDI				
Nº do Contrato de Repasse:				
Proponente:				
Empreendimento:		CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).		
Tipo de Obra:		Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)		
Base de Cálculo do ISS da Prefeitura:		100%		
Orçamento Desonerado? (Sim ou Não)		não		
DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
Seguros e Garantias (*)	0,32	0,40	0,74	0,32
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)	2,00	3,50	5,00	5,00
	0,00	0,00	0,00	0,00
LIMITE BDI C/ DESONERAÇÃO				
LIMITE BDI S/ DESONERAÇÃO		19,60	20,97	24,23
Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário				
Desoneração: Lei nº13.161/2015		Verificação do BDI:		OK
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:				
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$				
Onde:				
AC = taxa de rateio da Administração Central;				
DF = taxa das despesas financeiras;				
R, S, G = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;				
I = taxa de tributos (Onerado: I = COFINS+PIS+ISS / Desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB);				
L = taxa de lucro.				
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana) é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%. Declaramos ainda que adotamos orçamento Sem Desoneração e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.				
Profissional:		Resp. Tomador:		
CREA/CAU:		Cargo:		
OBS: (*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO. (**) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.				

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:36831964
 320

Assinado de forma digital por
 LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:57:29 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334

Assinado de forma digital por
 GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:57:54 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.
CC 07/2021- Execução de serviços de recuperação de estradas vicinais com implantação de bueiro no município de Trizidela do Vale/MA – BLOCO II (43,2KM).	SINAPI - 10/2021 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão	23,38%

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO - SINAPI - MA		
		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	Sálario Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	37,80%	37,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,95%	0,00%
B3	Auxílio Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de chuva	1,46%	0,00%
B8	Auxílio acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salario Maternidade	0,03%	0,03%
B	TOTAL GRUPO B	49,80%	20,66%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito de Rescisão Contrato Trabalho sem Ju	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
C	TOTAL GRUPO C	8,85%	6,90%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre B	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
D	TOTAL GRUPO D	19,21%	8,12%
TOTAL (A+B+C+D)		115,66%	73,48%

Bacabal (MA), 20 de Dezembro de 2021.

LUCIENE ALMEIDA
 CAVALCANTE:368
 31964320
Assinado de forma digital por LUCIENE ALMEIDA CAVALCANTE:36831964320
 Dados: 2021.12.17 14:58:17 -03'00'

CONSTRUTORA JT LTDA
 Luciene Almeida Cavalcante
 Responsável pela Empresa
 Tel.: (99) 3621-3489

GEOVANE DO VALE
 MONTEIRO DE
 SOUSA:14991802334
Assinado de forma digital por GEOVANE DO VALE MONTEIRO DE SOUSA:14991802334
 Dados: 2021.12.17 14:58:42 -03'00'

Geovane do Vale Monteiro de Sousa
 CREA 110181949-9 CPF 149918023 34
 Eng Civil

ENVELOPE "N.º02" – PROPOSTA DE PREÇOS (BLOCO II)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
CONCORRÊNCIA Nº 007/2021
RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA JT LTDA
ENDEREÇO DA LICITANTE: Rodovia BR 316, Km 365, nº 01, Lote 06 –
Distrito Agroindustrial – Bacabal – MA
CNPJ: 00.336.053/0001-88 / Fone (99) 3621-3489

CPL: CONSTRUTORA J.T. VALLE
PROV. 1810001 / 170 21
F.L.S. 5375
RUB. Y