

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SITIO NOVO-MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

Envelope Nº 02

Proposta de Preços

PHOENIX

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui nº letra B Cajui -
Cantanhede - MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

CNPJ: 31.457.905/0001-19 - Inscrição Estadual: 12.575.507-4

END: Rua do Cajui, nº 10, Letra B Bairro: Cajui - Cantanhede -

PROPRIETARIO: Sigleidy Abreu Gomes - CPF: 641.165.143-49

ENDEREÇO ELETRÔNICO: SIGLEIDY.1807@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1734-5

CONTA CORRENTE: 22431-6

**PHOENIX**
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias

I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado
Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	META 01	13.266,40	2,93 %
2	META 02	43.028,45	9,50 %
3	TERRAPLENAGEM	193.293,52	42,65 %
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	199.983,22	44,13 %
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	3.589,57	0,79 %

Total sem BDI

386.555,69

Total do BDI

66.605,47

Total Geral

453.161,16

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 111671202-6
CPF 005.876.253-17
Engenheiro CivilPHOENIX EMPREEND. SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19
Sigleidy Abreu Gomes
CPF: 641.165.143-49
Empresário

WAP -

CNPJ: 31.457.905/0001-19 - Inscrição Estadual: 12.575.507-4
END: Rua do Cajui, n° 10, Lote 8 Bairro: Cajui - Cantanhede - MA
PROPRIETARIO: Sigleidy Atr Gomes - CPF: 641.165.143-49
ENDEREÇO ELETRÔNICO: SIGLEIDY.1807@HOTMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL
AGÊNCIA: 1734-5
CONTA CORRENTE: 22431-6



PHOENIX
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias

PROponente : Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - OBSE

DESONERACAO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			META 01					13.286,40	2,93 %
1.1	SN 03	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UN	1	11.282,75	13.286,40	13.286,40	2,93 %
2			META 02					43.028,45	9,50 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					43.028,45	9,50 %
2.1.1	SN 02	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	12,5	262,86	297,60	3.720,00	0,82 %
2.1.2	SN 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	4	5.108,56	6.017,36	24.069,44	5,31 %
2.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	m²	6,93	963,47	1.134,57	7.824,18	1,66 %
2.1.4	0005	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	9.549,95	7.714,63	7.714,63	1,70 %
3			TERRAPLENAGEM					193.293,54	42,65 %
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com enforcos de diâmetro até 0,15 m.	m³	34491,45	0,41	0,49	16.555,89	3,65 %
3.2	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	13796,58	3,03	3,58	49.115,82	10,84 %
3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	76777,97	0,73	0,85	65.261,27	14,40 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13796,58	3,84	4,52	62.380,54	13,78 %
4			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					199.983,22	44,13 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10657,57	0,37	0,43	4.539,75	1,00 %
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	3182,53	2,09	2,46	7.829,02	1,73 %
4.3	4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	13796,58	3,03	3,58	49.115,82	10,84 %
4.4	6914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	89574,23	0,73	0,85	70.138,09	16,80 %
4.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	13796,58	3,84	4,52	62.380,54	13,78 %
5			RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					3.599,57	0,79 %
5.1	COMP.05	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	M²	10657,57	0,29	0,34	3.599,57	0,79 %
Total sem BDI								386.555,69	
Total do BDI								66.505,47	
Total Geral								453.161,16	

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA (N° 1116712024)
CPF: 006.876.253-17
Engenheiro Civil

PHOENIX EMPREEND. SERVIÇOS LT DA
CNPJ: 31.457.805/0001-19
Sigleidy Abreu Gomes
CPF: 641.135.143-49
Empresário

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias

III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	META 01	100,00% 13.266,40	100,00% 13.266,40		
2	META 02	100,00% 43.028,45	58,65% 25.236,19	13,78% 5.929,32	27,57% 11.862,94
3	TERRAPLENAGEM	100,00%	40,00%	60,00%	
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	100,00% 199.983,22	20,00% 39.996,64	50,00% 99.991,61	30,00% 59.994,97
5	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	100,00%			100,00%
Porcentagem			34,38%	48,97%	16,65%
Custo			155.816,64	221.897,04	75.447,48
Porcentagem Acumulado			34,38%	83,35%	100,0%
Custo Acumulado			155.816,63	377.713,68	453.161,16

PHOENIX EMPREEN. SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19
Sigeirio de Jesus Gomes
CPF: 624.135.143-49
Empresário

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 1116712024
CPF: 008.876.253-17
Engenheiro Civil



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias



PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO		INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,80%
	SUB-TOTAL	3,80%
2	SEGURO	
2.1	Seguros	0,16%
	SUB-TOTAL	0,16%
3	GARANTIA	
3.1	garantia e imprevistos	0,16%
	SUB-TOTAL	0,16%
4	RISCOS	
4.1	Risco	0,50%
	SUB-TOTAL	0,50%
5	DESPESAS FINANCEIRAS	
5.1	Despesas financeiras referente capital de giro	1,02%
	SUB-TOTAL	1,02%
6	IMPOSTOS E TAXAS	
6.1	Cofins 2º FAIXA	1,33%
6.2	Imposto sobre serviços (ISS) 2º FAIXA	2,70%
6.3	Pis 2º FAIXA	0,29%
6.4	CPRB	0,00%
	SUB-TOTAL	4,32%
7	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
7.1	Lucro ou Bonificação	6,64%
	SUB-TOTAL	6,64%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		17,79%

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

Onde:

AC - taxa de administração central;	3,80%
S - taxa de seguros;	0,16%
R - taxa de riscos;	0,50%
G - taxa de garantias;	0,16%
DF - taxa de despesas financeiras;	1,02%
L - taxa de lucro/remuneração;	6,64%
l - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	4,32%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - Plenário

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 116712024
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil

PHOENIX EMPREIT. SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19
Sigleidy Ap. leu Gomes
CPF: 644.155.143-49
Empresário



TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

TRIBUTAÇÃO

SIMPLES NACIONAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,86%	0,85%	0,86%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	12,63%	9,71%	12,63%	9,71%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%	13,96%	5,19%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	Total	5,33%	2,13%	14,36%	5,49%
TOTAL(A+B+C+D)		74,00%	39,57%	103,03%	62,93%

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 176712024
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil

PHOENIX EMPREENÇAS SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.447.905/0001-19
Sigleidy Albuquerque Gomes
CPF: 641.135.143-49
Empresário



TOMADA DE PREÇOS N° 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

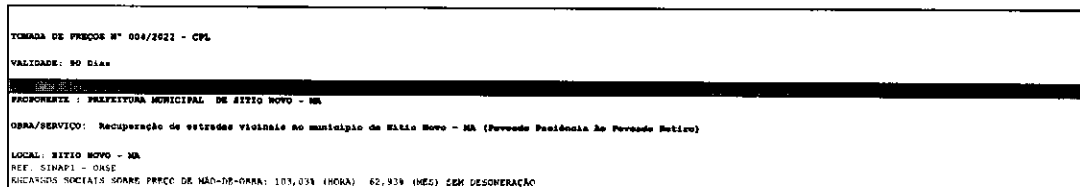
REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ rodovia em revestimento primário		tkm	188.352,2	0,85	141.399,37	31,20	31,20
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	27.593,18	4,52	124.721,08	27,52	58,73
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	27.593,18	3,58	98.231,64	21,68	80,40
SN 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	4,0	6.017,38	24.069,44	5,31	85,71
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	34.401,45	0,48	16.555,89	3,85	89,57
SN 03 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	GERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	13.285,40	13.285,40	2,93	92,50
5502986 SICRO3	Expurgo de jazida		m³	3.182,53	2,48	7.895,02	1,73	94,23
0005 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	UN	1,0	7.714,83	7.714,83	1,70	95,93
93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF-02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	8,63	1.134,87	7.524,18	1,66	97,59
5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	10.557,57	0,43	4.539,75	1,00	98,59
SN 02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	12,5	297,60	3.720,00	0,82	99,41
COMP.05 Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FISICOS AO MEIO AMBIENTE	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	10.557,57	0,34	3.599,57	0,79	100,00
Total sem BDI							386.555,69	
Total do BDI							66.805,47	
Total Geral							453.361,16	

Ricardo Nascimento
CREA-MA Nº 1167120-0
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.905/0001-19
Sigleidy Aparecida Gomes
CPF: 641.155.143-49
Empresário



Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA N° 1116712024
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil



00043404	BNAPI	EPI - FAMÍLIA ELETROBISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	3,0172464	1,50	3,00	3,00	0,00%	448.238,30	96,47%
00043405	BNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHERO	Mão de Obra	H	6,282471	16,31	5,75	5,75	0,00%	448.238,30	96,47%
00011455	BNAPI	FERRAGEM COM RECHO E TIRADO RECHONDO EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRESPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,1670769	21,68	5,60	5,60	0,00%	448.238,30	96,47%
00043406	BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	48,0000000	0,08	5,20	5,20	0,00%	448.238,30	96,47%
00043407	BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	276,4025406	0,01	2,75	2,75	0,00%	448.238,30	96,47%
00043408	BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETROBISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	3,0172464	0,01	2,75	2,75	0,00%	448.238,30	96,47%
00012010	BNAPI	CONDUTITE EM PVC TIPO TLE, SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,1870769	12,87	5,15	5,15	0,00%	448.238,30	96,47%
00009397	BNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CONDREGADOR	Equipamento	UN	0,0000776	23.886,17	1,80	1,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00043409	BNAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	1,9847749	0,80	1,80	1,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00001870	BNAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC REGDO ROBOCAMB, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,8000000	5,18	1,80	1,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00039094	BNAPI	ESPELHO / PLACA DE 8 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	0,8012280	2,98	1,48	1,48	0,00%	448.238,30	96,47%
00007588	BNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESB, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0840189	0,71	1,44	1,44	0,00%	448.238,30	96,47%
00008112	BNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 220V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	0,1870769	7,04	1,18	1,18	0,00%	448.238,30	96,47%
00002758	BNAPI	DIODOS ELETRICOS ATE 2000 KVAH NEWSTAR, SEM DEMANDA	Material	KVAH	1,3400000	0,77	1,00	1,00	0,00%	448.238,30	96,47%
00037370	BNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CARGO)	Outros	H	88,1722888	0,01	0,80	0,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00038088	BNAPI	SUPOORTE DE FIVAC PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	0,8012280	1,84	0,77	0,77	0,00%	448.238,30	96,47%
00018174	BNAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTAVADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIVAC M8	Material	UN	0,3341820	1,77	0,80	0,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00002048	BNAPI	ALUXIAN DE ENCAIXADOR OU SOBRESPOR HIDRAULICO (HORIZONTAL)	Mão de Obra	H	0,2814873	14,18	0,80	0,80	0,00%	448.238,30	96,47%
00012286	BNAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,1670769	5,18	0,53	0,53	0,00%	448.238,30	96,47%
00021127	BNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	Material	UN	0,0779723	4,88	0,38	0,38	0,00%	448.238,30	96,47%
00043410	BNAPI	EPI - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	0,3238647	1,10	0,38	0,38	0,00%	448.238,30	96,47%
00011980	BNAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 88, COM PARAFUSO DE 1,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESB, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,6883040	0,38	0,18	0,18	0,00%	448.238,30	96,47%
00010535	BNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CONDREGADOR	Equipamento	UN	0,0000382	5.180,88	0,18	0,18	0,00%	448.238,30	96,47%
00036487	BNAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO PREO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000217	5.080,88	0,12	0,12	0,00%	448.238,30	96,47%
00043411	BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCAIXADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	0,3238647	0,37	0,12	0,12	0,00%	448.238,30	96,47%
00014618	BNAPI	BURRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 1100W IN, PARA DIÁMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000078	1.808,64	0,10	0,10	0,00%	448.238,30	96,47%
00043412	BNAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CARGO)	Equipamento	H	1,9847749	0,01	0,80	0,80	0,00%	448.238,30	96,47%
										Total por Tipo	
										Equipamento	
										Equipamento para Aquisição Particular	
										Mão de Obra	
										Material	
										Serviço	
										Taxes	
										Administração	
										Aluguel	
										Venda	
										Outros	
										Total sem BDI	
										Total de BDI	
										Total Geral	

PHOENIX EMPREENTEIROS SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 07.457.905/0001-19
Sigtty Ab ou Gom 3s
CPF: 641.135.143-49
Empresário

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA INº 106712024
CPF: 009.876.253-17
Engenheiro Civil

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - CPL

VALIDADE: 90 Dias



PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO - MA

OBRA/SERVIÇO: Recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo - MA (Povoado Paciência Ao Povoado Retiro)

LOCAL: SITIO NOVO - MA

REF. SINAPI - ORSE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 103,03% (HORA) 62,93% (MÊS) SEM DESONERAÇÃO

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SN 03 Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	LN	1,0000000	11.282,76	11.282,76
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	AUXÍLIO TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	100,0000000	121,19	12.119,00
Composição Auxiliar	100365 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	80,0000000	121,19	9.695,20
Composição Auxiliar	80778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0000000	121,19	2.423,80
Composição Auxiliar	80778 SINAPI	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0000000	121,19	2.423,80
Composição Auxiliar	80778 SINAPI	AUXÍLIOS DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0000000	121,19	2.423,80
				MO sem LS =>	5.398,40	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.003,84		Valor com BDI =>
							13.266,40
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SN 02 Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M²	1,0000000	201,19	201,19
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	201,19	201,19
Composição Auxiliar	88218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	201,19	201,19
Composição Auxiliar	84902 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1:4 E EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA (BRITA 1) E FERRAÇO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2015	OBRA - FUNDACOES E ESTRUTURAS	UN	0,0100000	201,19	2,01
Insunio	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESINADA, DE 2,4 X 1,2 "M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	201,19	201,19
				MO sem LS =>	20,21	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	44,94		Valor com BDI =>
							41,03
							297,60
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	SN 01 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	MES	1,0000000	5.108,65	5.108,65
Composição Auxiliar	80778 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	100,0000000	121,19	12.119,00
Composição Auxiliar	80778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED1 - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0000000	121,19	2.423,80
				MO sem LS =>	2.410,48	LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	909,61		Valor com BDI =>
							4.893,99
							8.017,36
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	83208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTOIRO DE OBRA EM CHAPA DE	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	969,47	969,47
Composição Auxiliar	88448 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0042000	969,47	4,07
Composição Auxiliar	88447 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0432000	969,47	41,68
Composição Auxiliar	88444 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0012000	969,47	1,16
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	969,47	27,23
Composição Auxiliar	88442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,4442000	969,47	428,68
Composição Auxiliar	88444 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0022000	969,47	2,13
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0482000	969,47	46,53
Composição Auxiliar	88443 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF 06/2015	CANT - CANTOIRO DE OBRAS	m²	0,0281000	969,47	27,23
Composição	82543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METAL PLÁSTICA OU TERMOLACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4380000	31,72	45,67
Composição Auxiliar	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO E 20 M² COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF 07/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,4380000	31,72	45,67
Composição Auxiliar	81341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE BARRA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	PORTA	m²	0,0034000	969,47	3,28
Composição Auxiliar	84580 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VENTOS E PINTURA ANTICORROSIVA E GLASS E VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	JANELA	m²	0,0072000	969,47	6,98
Composição	82311 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FOLHA ÚNICA SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FOLHAS ÚNICAS SOBRE SOLO OU LAJARES, ESPESURA DE 10 CM AF 07/2015	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,4380000	31,72	45,67
Composição	82340 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM ALCOE E ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2015	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	31,72	0,19
Composição	81862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM LIZO PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC DN 25 MM LIZO PARA CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL CAIXA OCTOGONAL 8 X 8 PVC INSTALAÇÃO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	31,72	0,80
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 40 AMPERES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC DE EMBUTIR SEM CONDULETE DE PVC TIPO LB PARA ELETRODUTO DE PVC BOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	ELE - INSTALAÇÃO	UN	0,0040000	31,72	0,13
Composição	81862 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA COR					



Composição Auxiliar	07980 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, COM 100 CM DE COMPRIMENTO, 10 CM DE LARGURA, 10 CM DE ALTURA, 10 CM DE PROFUNDIDADE, 10 CM DE LARGURA
---------------------	--------------	---

MO sem LS => 0,05
Valor do BDI => 0,68
LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da casca vegetal			1,0000000	0,37	0,37
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000	206,6431	206,6431
Custo Horário de Equipamentos =>							206,6431

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	17,3260	17,3260
Custo Horário de Mão de Obra =>							17,3260
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							223,9691
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0096
Produção de Equipe =>							622,9500
Custo Unitário de Execução =>							0,3995
0,02 MO com LS =>							0,03
Valor com BDI =>							0,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
A	5502985 SICRO3	Exurgo de jazida			1,0000000	2,08	2,08
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW			1,0000000	206,6431	206,6431
Custo Horário de Equipamentos =>							206,6431
B	P9824 SICRO3	Mão de Obra					
Insumo	P9824 SICRO3	Servente			1,0000000	17,3260	17,3260
Custo Horário de Mão de Obra =>							17,3260
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							223,9691
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0542
Produção de Equipe =>							110,1309
Custo Unitário de Execução =>							2,0337
0,08 MO com LS =>							0,16
Valor com BDI =>							2,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
5.1	COMP-05	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE					
Composição Auxiliar	68239 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Composição Auxiliar	67292 SINAPI	TRATOR SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA MÁX. PESO OPERACIONAL MÁX. 127 KW, COM LÂMINA 1,70 M, MATERIAL NA OPERAÇÃO AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001479	0,14	0,14
MO sem LS =>							0,00
Valor do BDI =>							0,05
LS =>							0,00
MO com LS =>							0,00
Valor com BDI =>							0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	92303 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
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	0,61	0,61
MO sem LS =>							5,98
Valor do BDI =>							2,65
LS =>							6,17
MO com LS =>							12,16
Valor com BDI =>							17,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	730,91	730,91
Composição Auxiliar	67292 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	0,1500000	51,86	51,86
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	68309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	15,55	15,55
Insumo	00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 28 CM, FBK 9 MPA (NBR 6136)	Material	UN	122,2700000	3,29	402,28
MO sem LS =>							118,10
Valor do BDI =>							130,02
LS =>							121,68
MO com LS =>							239,78
Valor com BDI =>							860,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	68459 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF 08/2014	PNT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,80	12,80
Composição Auxiliar	68310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,60	21,60
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	7,73	7,73
Insumo	00007350 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,43	7,73
MO sem LS =>							1,92
Valor do BDI =>							2,24
LS =>							1,97
MO com LS =>							3,89
Valor com BDI =>							14,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	67367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	473,70	473,70
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	14,94	14,94
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	58,12	67,41
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,84	97,77
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,54	141,42
MO sem LS =>							68,93
Valor do BDI =>							84,27
LS =>							68,95
MO com LS =>							135,88
Valor com BDI =>							557,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	67292 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	398,96	398,96

Ricardo Nascimento
CREA-MA/111671-7
CPF: 085.876.253-11
Engenheiro Civil



Composição Auxiliar	88301 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,1600000	47,41
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Materiais	KG	174,1000000	148,24
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	195,9800000	105,78
MO sem LS =>				33,82	LS =>	34,84
Valor do BDI =>				70,97	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MIDA: PREPARO MANUAL, AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,49	480,49
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) (MIDA: PREPARO MANUAL, AF 08/2019)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	480,49	480,49
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,0700000	58,12	62,18
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Materiais	KG	482,9800000	0,54	260,79
MO sem LS =>				51,07	LS =>	52,82	103,89
Valor do BDI =>				80,14	Valor com BDI =>		530,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,48	15,48
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,48	15,48
Insumo	0000247 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	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	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
MO sem LS =>				6,10	LS =>	6,28	12,38
Valor do BDI =>				2,75	Valor com BDI =>		18,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Materiais	m³	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0000246 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,02	12,02
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	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
MO sem LS =>				6,00	LS =>	6,19	12,19
Valor do BDI =>				2,61	Valor com BDI =>		17,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,08	11,08
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				4,76	LS =>	4,90	9,66
Valor do BDI =>				1,97	Valor com BDI =>		13,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88628 SINAPI		AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,83	21,83
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,37	20,37
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				10,10	LS =>	10,40	20,50
Valor do BDI =>				3,88	Valor com BDI =>		25,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CH DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,0000000	0,00	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,36

Handwritten signature
Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA M1116712024
CPF: 005/874.253-17
Engenheiro Civil

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 116712024
CPF: 005.975.253-17
Engenheiro Civil



Insumo	00011890 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABEÇA CHATA E PENDA PHILLIPS	Metal	UN	2,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Metal	UN	1,0000000	8,82	8,82
			MO sem LS =>	4,13	LS =>	4,25	MO com LS => 8,38
			Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI Rubrica 24,12
Composição	Código Banco 95811 SINAPI	Descrição CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 14,28	Total 14,28
Composição Auxiliar	00002247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARREGADO TÉCNICO DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0120000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	00002248 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARREGADO TÉCNICO DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0120000	10,93	10,93
Insumo	00012018 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Metal	UN	1,0000000	10,93	10,93
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,40	MO com LS => 2,75
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI => 15,82
Composição	Código Banco 95309 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Total 0,14
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTERO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	12,02	0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS => 0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,16
Composição	Código Banco 95316 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,36	Total 0,36
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0060000	12,02	0,36
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,18	MO com LS => 0,36
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI => 0,42
Composição	Código Banco 95317 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,17	Total 0,17
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	12,02	0,17
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS => 0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,20
Composição	Código Banco 95322 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,06	Total 0,06
Insumo	00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	9,60	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	Código Banco 95323 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13	Total 0,13
Insumo	00000532 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Mão de Obra	H	0,0067000	20,37	0,13
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS => 0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,15
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,15	Total 0,15
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,19	0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS => 0,15
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,17
Composição	Código Banco 95332 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,48	Total 0,48
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0032000	16,19	0,48
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,24	MO com LS => 0,48
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,56
Composição	Código Banco 95335 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,23	Total 0,23
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0148000	16,19	0,23
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,12	MO com LS => 0,23
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,27
Composição	Código Banco 95401 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,41	Total 0,41
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	24,14	0,41
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,21	MO com LS => 0,41
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,48
Composição	Código Banco 95403 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1,23	Total 1,23
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0120000	102,97	1,23
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,82	MO com LS => 1,23
			Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI => 1,44
Composição	Código Banco 100296 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,86	Total 0,86
Insumo	000034779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	Mão de Obra	H	0,0094000	91,80	0,86
			MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,44	MO com LS => 0,86
			Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 1,01
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,10	Total 0,10
Insumo	000037008 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0087000	15,07	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS => 0,10
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,11
Composição	Código Banco 95358 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,18	Total 0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS => 0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,21
Composição	Código Banco 95390 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14	Total 0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS => 0,14
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI => 0,16

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA 1671202-4
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil

Composição	96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,18	0,18
			MO sem LS =>			0,13	
			Valor do BDI =>			0,04	
						0,14	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96372 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,19	0,19
			MO sem LS =>			0,09	
			Valor do BDI =>			0,03	
						0,10	
						0,19	
						0,22	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96378 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>			0,10	
			Valor do BDI =>			0,03	
						0,10	
						0,20	
						0,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96385 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>			0,07	
			Valor do BDI =>			0,02	
						0,08	
						0,15	
						0,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96406 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00007592 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	1,0000000	0,15	0,15
			MO sem LS =>			0,07	
			Valor do BDI =>			0,02	
						0,08	
						0,15	
						0,17	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91811 SINAPI		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFIRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,26	10,26
Composição Auxiliar	91812 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00001870 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
			MO sem LS =>			3,07	
			Valor do BDI =>			1,82	
						3,17	
						6,24	
						12,08	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
101891 SINAPI		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFIRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,08	2,08
Insumo	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,0000000	1,81	1,81
			MO sem LS =>			1,93	
			Valor do BDI =>			4,09	
						1,99	
						3,92	
						27,13	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86384 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,76	19,76
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00003484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00003460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
			MO sem LS =>			8,21	
			Valor do BDI =>			3,51	
						8,45	
						16,86	
						23,27	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91862 SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFIRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	91811 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,51	3,56
			MO sem LS =>			1,54	
			Valor do BDI =>			1,80	
						1,59	
						3,13	
						10,61	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91870 SINAPI		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETROCALHEFIRICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,91	6,91
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,51	3,56
			MO sem LS =>			2,17	
			Valor do BDI =>			1,58	
						2,24	
						4,41	
						10,49	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	00003485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00003461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
			MO sem LS =>			6,08	
			Valor do BDI =>			3,36	
						8,33	
						16,41	
						22,28	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90778 SINAPI		ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,34	26,34
Composição Auxiliar	96401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGO GERAL DE OBRAS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004063 SINAPI	ENCARGO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,14	24,14

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 176712/2024
CPF: 005.876.253-17
Engenheiro Civil

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA N° 176712024
CPF: 005.876.253-17
Engenharia Civil

Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,00000000				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,04	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	93280 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF: 02/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000			1,00	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Materiais	KWH	0,78000000	0,96		0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	51,25		51,25	
Composição Auxiliar	01848 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE TACADA 4X4 INCLUIDO O DO PLACA PARA CANTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	5,29		5,29	
Composição Auxiliar	02244 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A - INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	5,29		5,29	
			MO sem LS =>	11,31	LS =>	11,65	MO com LS =>	22,96	
			Valor do BDI =>	9,11			Valor com BDI =>	60,36	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	92024 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A - SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	44,96		44,96	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,44		11,44	
Composição Auxiliar	00254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,22		11,22	
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	1,00000000	5,98		5,98	
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Materiais	UN	2,00000000	6,81		13,62	
			MO sem LS =>	10,29	LS =>	10,61	MO com LS =>	20,90	
			Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	52,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	94009 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	789,17		789,17	
Composição Auxiliar	00620 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	9,48		9,48	
Composição Auxiliar	00309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,83		18,83	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,80		14,80	
Insumo	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/ESQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	Materiais	UN	2,77800000	228,00		636,18	
			MO sem LS =>	51,83	LS =>	53,41	MO com LS =>	105,24	
			Valor do BDI =>	136,83			Valor com BDI =>	906,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	92040 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF: 07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	12,68		12,68	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,68		12,68	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,68		12,68	
Composição Auxiliar	00311 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,68		12,68	
Composição Auxiliar	00312 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	12,68		12,68	
			MO sem LS =>	2,34	LS =>	2,41	MO com LS =>	4,75	
			Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	14,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	92041 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM AF: 07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,00000000	20,97		20,97	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,67		14,67	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,72		15,72	
Composição Auxiliar	00311 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,72		15,72	
Composição Auxiliar	00312 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	15,72		15,72	
			MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,03	MO com LS =>	7,94	
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	24,70	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	97589 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	218,09		218,09	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	2,87		2,87	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,78		18,78	
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Materiais	UN	1,00000000	205,24		205,24	
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,58	MO com LS =>	9,03	
			Valor do BDI =>	38,44			Valor com BDI =>	254,53	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	97593 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	187,07		187,07	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	2,83		2,83	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	18,92		18,92	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	1,00000000	13,94		13,94	
Insumo	00012296 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Materiais	UN	1,00000000	161,38		161,38	
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,78	
			Valor do BDI =>	33,27			Valor com BDI =>	220,34	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	97611 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	20,96		20,96	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	1,08		1,08	
Composição Auxiliar	00310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	13,94		13,94	
Insumo	00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Materiais	UN	1,00000000	13,94		13,94	
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE BAQUETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Materiais	UN	1,00000000	2,89		2,89	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,60	
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	24,68	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11		17,11	
Composição Auxiliar	00347 SINAPI	AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,11		17,11	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,01		0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,06		0,06	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,72		0,72	

Ricardo Nascimento
CREA-MA 116612-5
CPF: 005.875.253-07
Engenheiro Civil

Insumo	00043494 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000		
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONIERA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,91	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	7,70	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86299 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004283 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,86	13,86
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	0,51	0,51
			MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,12	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86299 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	0004230 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	0,51	0,51
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	7,90	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	198,79	198,79
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LAJISTO, TRABALHO EM MASSA DE CIMENTO/ÁREA LÍQUIDA 17,5 X 7,6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAIS	m³	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar	98230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	86299 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00043433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	1,8033000	33,24	59,94
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0628000	23,50	1,47
Insumo	00003962 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	1,8033000	39,44	71,12
			MO sem LS =>	11,54	LS =>	11,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,36			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	198,39	198,39
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LAJISTO, TRABALHO EM MASSA DE CIMENTO/ÁREA LÍQUIDA 17,5 X 7,6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAIS	m³	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar	98230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	86299 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00043433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	1,2308000	33,24	40,91
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,50	1,21
Insumo	00003962 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	1,6923000	39,44	66,74
			MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,19	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	29,80			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	250,21	250,21
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MACIO PARA LAJISTO, TRABALHO EM MASSA DE CIMENTO/ÁREA LÍQUIDA 17,5 X 7,6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAIS	m³	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar	98230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	86299 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,51	17,51
Insumo	00043433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	m	2,8139000	33,24	86,88
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE, RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	23,50	1,84
Insumo	00003962 SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m	1,9804000	39,44	77,31
			MO sem LS =>	18,93	LS =>	19,50	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	44,51			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO, AF 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	168,73	168,73
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 1 HP, COM LÂMINA PARA DISCO 10" DE DIÂMETRO, AF 06/2018	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	14,94	14,94

Ricardo Nascentes
CREA-MA/Nº 111672674
CPF: 005876253-11
Engenheiro Civil

Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO	UND	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO	UND	0,0117000	23,50	0,27	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO	UND	0,0117000	23,50	0,27	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	33,24	40,91	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,50	1,21	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	39,44	66,74	
MO sem LS =>				8,92	LS =>	9,19	18,11	
Valor do BDI =>				30,01	Valor com BDI =>			198,74

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
	98447 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	m²	1,0000000	175,13	175,13		
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UNID	0,0117000	23,50	0,27		
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UNID	0,0117000	23,50	0,27		
Composição Auxiliar	91894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UNID	0,0117000	23,50	0,27		
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UNID	0,0117000	23,50	0,27		
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4652000	33,24	48,70	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0528000	23,50	1,47	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	39,44	71,12	
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	6,74	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>	31,15	Valor com BDI =>			206,28

Composição	Código Banco	Descrição	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98443 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	149,59	149,59	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UN	0,0117000	19,61	0,23	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UN	0,0117000	19,61	0,23	
Composição Auxiliar	91894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UN	0,0117000	19,61	0,23	
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	UN	0,0117000	19,61	0,23	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	33,24	33,24	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0500380	36,36	38,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	KG	0,0517000	23,50	1,21	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M	1,8923000	39,44	66,74	
MO sem LS ==				4,27	LS ==	4,40	8,67	
Valor do BDI ==				26,61	Valor com BDI ==			176,20

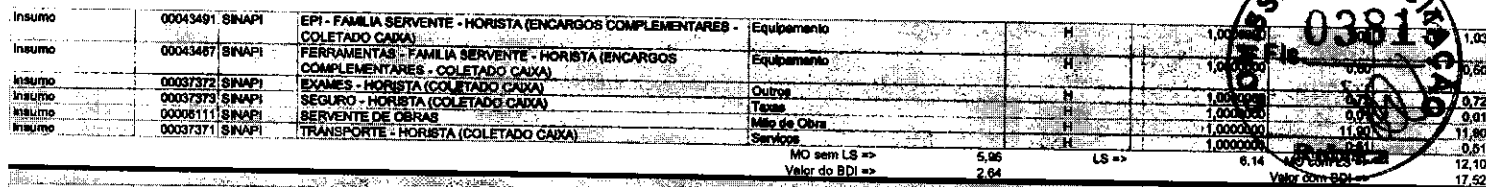
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98442 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	216,13	216,13
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018		0,0117000	11,35	0,31
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018		0,0117000	11,35	0,31
Composição Auxiliar	91894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018		0,0117000	11,35	0,31
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018		0,0117000	11,35	0,31
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1238000	33,24	70,59
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	23,50	1,84
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9804000	39,44	77,31
MO sem LS =>				11,78	LS =>	12,14	23,92
Valor do BDI =>				38,44	Valor com BDI =>		254,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	98444 SINAPI	PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	151,28	151,28	
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO				0,14	
Composição Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO				0,14	
Composição Auxiliar	91894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO				0,14	
Composição Auxiliar	91895 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 2 HP, COM CORTA PARA DISCO DE 102 CM Ø, DURADA 22018	TIPO				0,14	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	33,24	33,24	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	36,36	38,17	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,50	1,21	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8923000	39,44	66,74	
MO sem LS =>				4,96	LS =>	5,12	10,08	
Valor do BDI =>				28,80	Valor com BDI =>			178,16

								178,70
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,63	19,63
Composição	A0814	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	M	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
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	0,51	0,51
MO sem LS =>				8,10	LS =>	8,35	MO com LS =>	16,45
Valor do BDI =>				3,47	Valor com BDI =>			23,00

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	UND	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	BEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,80	20,80

Ricardo Nascimento
CREA-MA Nº 1116/2020
CPF: 005.976.855-17
Engenheiro Civil



Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviço	1,0000000	18,86	18,86
	86348 SINAPI	CURTO-CAPACITADO PARA TELHADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	0,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012898 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,0000000	0,51	0,51
MO sem LS =>			7,93	LS =>	8,18	MO com LS =>
Valor com BDI =>			3,36			22,25

Composição	Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
	92000	SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBOITAR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	1,00000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM PLACA DE 10X10 CM, 2 MÓDULO (130 ML) AF 12/2018	1,00000000	1,00	1,00
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BANDA DE EMBOITAR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	1,00000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,50
			Valor do BDI =>	3,80		8,87

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
Composição Auxiliar	80434 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	25,08	25,08
insumo	00043493 SINAPI	BPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,52	0,52
insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,72	0,72
insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,07	0,07
insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Texas	1,0000000	0,01	0,01
insumo	00007562 SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	1,0000000	23,52	23,52
MO sem LS =>			11,66	LS =>	12,01	MO com LS =>
Valor do BDI =>			4,45			Valor com BDI =>

Ricardo Nascimento Gomes
CREA-MA Nº 11167120-4
CPF: 005.875.253-17
Engenheiro Civil

