



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA
CNPJ Nº 06.089.668/0001-33

FOLHA N°	592
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	

Processo Administrativo nº 130301/2023
Modalidade: Carta Convite nº 004/2023
Tipo: Menor Preço Global
Data:30/03/2023 Abertura: 14:00hs

OBJETO: Contratação de empresa para a prestação de serviços de Urbanização do Cemitério Municipal de São João Batista Sede do município de São João dos Patos/MA.

CARTA CONVITE Nº 004/2023

**PROPOSTA EMPRESA:
REALIZA ENGENHARIA
CNPJ: 41.768.172/0001-97**

A
Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA
Carta Convite N° 004/2023
Processo Administrativo N° 130301/2023
Objeto: Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do cemitério Municipal São João Batista sede do Município de São João dos Patos-MA.
Data: 30/03/2023 (Abertura da Sessão)
Hora: 14:00hs (Quatorze horas) horário local.

**ANEXO II
CARTA PROPOSTA**

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA
REF.: TOMADA DE PREÇO N° 004/2023**

Prezados Senhores,

A empresa REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA com sede em Av. Presidente Médici, nº2511, sala 02, na cidade de São João dos Patos do estado do Maranhão inscrita no CNPJ 41.768.172/0001-97, neste ato representada por Dário Rodrigues Ribeiro Guimarães Noletto abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS – MA sua proposta de preços para a Contratação de empresa a prestação de serviços de urbanização do cemitério Municipal São João Batista sede do Município de São João dos Patos-MA.

Conforme descritos abaixo:

- A) **Preço Global:** R\$ 167.456,42 (Cento e sessenta e sete mil quatrocentos cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos)
B) **A validade da proposta é de:** 60 (sessenta) dias
C) **Prazo total de execução:** Conforme o cronograma, podendo ser prorrogado caso a administração julgue viável.
D) **Pagamento:** deverá ser feito no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, a partir da data de protocolo das respectivas medições.
E) **Dados bancários:**
Banco do Brasil
Agência: 0603-03
Conta: 32.339-x
Realiza Engenharia e Imobiliária LTDA
F) **Proposta de preços com valores e orçamentos:** anexo a esta.

São João dos Patos - MA, 30 de Março de 2023.



REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA

CNPJ ° 41.768.172/0001-97,

Dário Rodrigues Ribeiro Guimarães Noletto

CPF nº 031.141.683-70

Empresário

Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					485,30	0,29 %
1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	385,44	485,30	485,30	0,29 %
2		PAVIMENTAÇÃO					163.180,84	97,45 %
2.1	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	m²	908,28	1,02	1,28	1.162,59	0,69 %
2.2	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	908,28	67,45	84,92	77.131,13	46,06 %
2.3	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	1398,47	48,21	60,70	84.887,12	50,69 %
3		ILUMINAÇÃO					3.571,28	2,13 %
3.1	C2017 SEINFRA	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	UN	4	709,10	892,82	3.571,28	2,13 %
4		DIVERSOS					219,00	0,13 %
4.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	150	1,16	1,46	219,00	0,13 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.005,99

34.450,43

167.456,42

FOLHA N° 594
Proc. 130301/2023

Rubrica

Dario Rodrigues R. (CPF) 170.100.000-00
Engenheiro Civil
CREA-PI 182970



Realiza Engenharia
Sócio/CEO/Proprietário

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	296,90	0,29
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00200000	51,12	0,10
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00010000	241,54	0,02
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	79,11	0,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	16,55	0,04
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00100000	205,03	0,20
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00200000	73,83	0,14
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	67,45	67,45
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	

FOLHA Nº 10,11
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica
Total 130301/2023
595

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Dário Rodrigues R. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI: 32370





Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

B.D.I.
25,91%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	20,89	7,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	16,55	6,16
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	7,99	0,03
Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,55	0,10
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	9,15	0,44
Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	1,07	0,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,45	3,83
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	67,63	0,66
Insumo	00036155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	46,91	48,31
			MO sem LS =>	5,46	4,59	MO com LS =>	10,05
			Valor do BDI =>	17,47	Valor com BDI =>		84,92

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,21	86,21
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,03	10,05

Rubrica
 FOLHA N° 596 2
 PROC. 130301/2023

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

João Rodrigues P. G. Nolito
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 32370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600000	16,55	5,95
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0010000	634,17	0,63
Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0070000	67,45	0,47
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,0050000	33,43	33,59
		MO sem LS =>	4,50	MO com LS =>	9,84

3.1	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2017 SEINFRA	POSTE P/IEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	1,0000000	709,10	709,10
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6,0000000	16,77	100,62
Insumo	I0270 SEINFRA	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	1,0000000	26,02	26,02
Insumo	I0271 SEINFRA	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	I0332 SEINFRA	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO P/TELEFONE	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	I0806 SEINFRA	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	2,0000000	22,83	45,66
Insumo	I0945 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	2,0000000	5,86	11,72
Insumo	I0949 SEINFRA	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,0000000	5,33	5,33
Insumo	I1079 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	5,0000000	9,35	46,75
Insumo	I1083 SEINFRA	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	5,0000000	6,87	34,35
Insumo	I1171 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	20,0000000	5,06	101,20
Insumo	I1718 SEINFRA	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	1,0000000	199,29	199,29
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	6,0000000	20,77	124,62
		Valor do BDI =>	12,49		60,70
		Valor com BDI =>			60,70

OLHAN
Nº PREC. 19979
30301/2023
Rubrica
Nóteo

Dario Rodrigues P. G.
Engenheiro CIVIL
CREA-PA 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten signatures and initials]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

B.D.I.
25,91%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16
			MO sem LS =>	LS =>	102,93 MO com LS =>		225,24
			Valor do BDI =>		183,72	Valor com BDI =>	892,82
			MO sem LS =>	LS =>	122,31	Valor com BDI =>	1,46
			Valor do BDI =>		0,30	Valor com BDI =>	

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	634,17	634,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,55	141,83
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	67,45	72,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,87	420,17
			MO sem LS =>	LS =>	44,68 MO com LS =>		97,78
			Valor do BDI =>		164,31	Valor com BDI =>	798,48
Composição	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	95328 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00004759 SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79

20.89
FOLHA N.º 4
PROC. 130301/2023
Rubrica
JATO RODRIGUES R. G. NOLETO
Engenheiro Civil
CREA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten signatures and initials]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Taxas	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	8,46	LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	5,41	Valor com BDI =>	26,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	51,12	51,12
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65

FOLHA Nº 599 5
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica

Dário Rodrigues R. G. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PA 062370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten signatures and initials]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 8,17 LS => 6,88 MO com LS => 15,05
Valor do BDI => 13,24 Valor com BDI => 64,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	296,90	296,90
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	204,21	204,21
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,22	19,22
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,65	3,65

FOLHA Nº 60
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Juano Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-PA 02370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

B.D.I.
25,91%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							373,82
							15,05
							6,88 MO com LS =>
							8,17 LS =>
							76,92 Valor do BDI =>
							23,64
							4,40
							19,24
							0,00 MO sem LS =>
							29,76 Valor do BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							3,65
							0,46
							79.931,21
							561.076,27
							0,00 MO sem LS =>
							29,76 Valor do BDI =>

FOLHA Nº 601 7
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica

João Rodrigues R. G. Nobre
Engenheiro Civil
CREA-PA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten signature]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,61	4,61	4,61
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	79.931,21	79.931,21	0,58
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	561.076,27	561.076,27	4,03
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,94		Valor com BDI =>	4,59	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,57	41,57	41,57
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	79.931,21	79.931,21	5,50
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	561.076,27	561.076,27	4,03
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,19		Valor com BDI =>	5,80	

FOLHA N°	00
N° PROC.	130301/2023
Rubrica	602

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos/MA

Dario Rodrigues R. G. Noleto
Engenheiro Civil
CRECA/MA: 32370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

B.D.I.
25,91%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	6,35	204,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,91	Valor com BDI =>	257,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27	Valor com BDI =>	1,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	9,15	9,15
Composição Auxiliar	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96

FOLHA N°	603
Nº PROC.	130301/2023
Rubrica	

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Diário Rodrigues R. O. Nobreto
Engenheiro Civil
CREA: 01/18370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%
Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,00000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,00000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,00000000	6,87	6,87
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>			2,37	Valor com BDI =>	
			11,52	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	1,00000000	0,96	0,96
Insumo	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,00000640	14.642,71	0,93
Insumo	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	0,00000640	570,35	0,03
MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,24	Valor com BDI =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>
Composição	91280 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,00000000	0,11	0,11
Valor do BDI =>			0,24	Valor com BDI =>	

N.º 1.26
 Rubrica
 604
 10
 130301/2023
 Rubrica

[Handwritten Signature]

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Diogo Rodrigues R. J. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA: 32370

[Handwritten Signature]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	14.642,71	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91281 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Equipamento	H	1,0000000	1,21	1,21
Insuno	00011280 SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	14.642,71	1,17
Insuno	00013887 SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	570,35	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,52
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91282 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Equipamento	H	1,0000000	6,87	6,87
Insuno	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	4,74	6,87
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,78	Valor com BDI =>	0,00

FOI ELABORADO POR: 605
Nº PROCC: 130301/2023
11
Rubrica

Agrio Rodrigues R. G. Nolêto
Engenheiro Civil
CREA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Handwritten signature and initials.



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,07	0,07	0,07
00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0048900	14,98	0,07	0,07
	MO sem LS =>	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07	0,07
	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,21	0,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16	0,16
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,0079900	20,75	0,16	0,16
	MO sem LS =>	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16	0,16
	Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,08	0,08

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09	0,09
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,0079900	11,84	0,09	0,09
	MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09	0,09
	Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20	0,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,31	0,31	0,31
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0203800	15,41	0,31	0,31
	MO sem LS =>	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,39	0,39
	Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,11	0,11

FOLHA Nº 130301/2023
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Dário Rodrigues Neto
Engenheiro Civil
CREA/MA: 32370

606
12

[Handwritten signature]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0203800	11,19	0,22
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	79,11	79,11
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,08	25,08
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	45,79	45,79
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,24	8,24
		MO sem LS =>	11,35	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,91
		Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	99,60
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	241,54	241,54
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	88,83	88,83
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	73,60	73,60
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,08	25,08

FOLHA N° 08
N° PROC. 130301/2023
Rubrica

Engenheiro Civil
CREA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

João dos Patos



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	45,79	45,79
Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,24	8,24
			MO sem LS =>	LS =>	9,56	MO com LS =>	20,91
			Valor do BDI =>		62,58	Valor com BDI =>	304,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	45,79	45,79
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000400	1.144.765,22	45,79
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		11,86	Valor com BDI =>	57,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,24	8,24
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	1.144.765,22	8,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,13	Valor com BDI =>	70,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	73,60	73,60
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00000643	1.144.765,22	736,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,13	Valor com BDI =>	759,73

FOLEA
Pot. 83,62%
Rubrica
130301/2023
608
14

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Marcelo Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 32370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		Und	Valor com BDI =>		Total
				0,00	LS =>		19,06	0,00 MO com LS =>	
Insumo	00004221 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Material			L	13,99000000	6,35	88,83
		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
							Valor do BDI =>	19,06	92,66
									0,00
									111,84

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	MO sem LS =>		Und	Valor com BDI =>		Total
				23,01	LS =>		23,01	0,00 MO com LS =>	
Insumo	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços			H	1,00000000	0,56	19,22
Insumo	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra			H	1,00000000	14,98	0,07
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Outros			H	1,00000000	1,79	14,98
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas			H	1,00000000	0,01	1,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento			H	1,00000000	0,01	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento			H	1,00000000	1,01	1,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	1,00000000	0,79	0,79
						LS =>	6,88 MO com LS =>		6,88
							Valor do BDI =>	4,97	11,84

Rubrica
 Nº PROJ. 130301/2023
 Nº 07,07,05,01
 6,09
 15

Auto Rodrigues R. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
 Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Und	LS =>	MO sem LS =>	MO com LS =>
Operador de Motoniveladora com Encargos Complementares	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	25,08	25,08	H			25,08
Curso de Capacitação para Operador de Motoniveladora (Encargos Complementares) - Horista	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,16	0,16	H			0,16
Operador de Motoniveladora	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00000000	20,75	20,75	H			20,75
Alimentação - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,79	1,79	H			1,79
Transporte - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,56	0,56	H			0,56
Exames - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,01	1,01	H			1,01
Seguro - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	0,01	H			0,01
Ferramentas - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,01	0,01	H			0,01
EPI - Família Operador Escavadeira - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	0,79	0,79	H			0,79

MO sem LS => 11,35 LS => 9,56 MO com LS => 20,91
Valor do BDI => 6,49

Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Quant.	Valor Unit.
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	16,10	1,00000000	16,10
95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	0,09	1,00000000	0,09
00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,00000000	11,84	1,00000000	11,84
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,79	1,00000000	1,79
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,56	1,00000000	0,56
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	1,01	1,00000000	1,01
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	0,01	1,00000000	0,01

FOLHA N° 610
N° PROC. 130301/2023
Rubrica 9
Dário Rodrigues Noldato
Engenheiro Civil
CREA-PA 32370

Realiza

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,79	0,79
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,45 MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		20,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS =>	8,54	LS =>	7,18 MO com LS =>	15,72
			Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>		26,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49

26,47
Potência
RUBRICA
130301/2023
611
17

[Handwritten Signature]

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Julio Rodrigues R. Noleto
Engenheiro Civil
CREA 1782370



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001442 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	Equipamento	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000074	9.374,82	0,06
							0,00
							0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001442 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,00000667	9.374,82	0,62
							0,00
							0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004222 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Material	H	1,00000000	6,82	6,82
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,44000000	4,74	6,82
							0,00
							0,00

FOLHA Nº 17,782
Nº PROCO. 130301/2023
Rubrica
613
19

José Rodrigues R. de A. Neto
Engenheiro Civil
CREA-PI: 22370

[Handwritten Signature]

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

[Handwritten Signature]



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total
		Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,58	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	73,83	73,83		73,83
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10		16,10
96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,03	7,03		7,03
96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	50,70	50,70		50,70
		MO sem LS =>	6,48	LS =>		5,45	MO com LS =>	11,93
		Valor do BDI =>	19,12				Valor com BDI =>	92,95

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	Total
		Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	8,58	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	205,03	205,03		205,03
88303 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,10	16,10		16,10
96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,75	67,75		67,75
96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	63,45	63,45		63,45

FOLHA Nº 6/12
Nº PROC. 130301/2023
Rubrica

Diogo Rodrigues S. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-PA 02370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

B.D.I.
25,91%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant.	Valor Unit	Total
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	6,48	LS =>	1,00000000	7,03	7,03
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017			1,00000000	50,70	50,70

MO sem LS => 6,48 LS => 5,45 MO com LS => 11,93
Valor do BDI => 53,12 Valor com BDI => 258,15

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96460 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	50,70	50,70
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533	951.282,80	50,70

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,13 Valor com BDI => 63,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96459 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,00000000	7,03	7,03
Insumo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000074	951.282,80	7,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,82 Valor com BDI => 8,85

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96458 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,00000000	63,45	63,45

FOI HAN	615
Nº PROC	130301/2023
Rubrica	

Carino Rodrigues R.G. Noleto
Engenheiro Civil
CREA: 32370

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais			
Insuno	Código Banco	Descrição	Quant.
	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	0,0000667
		Equipamento	UN
		MO sem LS =>	0,00
		LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,43
		Valor com BDI =>	79,88
		Total	63,45

Composições Principais			
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.
	96457 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	1,0000000
		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H
		Valor do BDI =>	67,75
		Total	67,75

Composições Principais			
Insuno	Código Banco	Descrição	Quant.
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	10,6700000
		Material	L
		MO sem LS =>	0,00
		LS =>	0,00
		MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,55
		Valor com BDI =>	85,30

Composições Principais			
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
		Valor do BDI =>	16,55
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000
		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
		Valor do BDI =>	0,22
	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000
		Mão de Obra	H
		Valor do BDI =>	11,19
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000
		Outros	H
		Valor do BDI =>	1,79
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000
		Serviços	H
		Valor do BDI =>	0,56
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000
		Outros	H
		Valor do BDI =>	1,01
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000
		Taxas	H
		Valor do BDI =>	0,01
	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000
		Equipamento	H
		Valor do BDI =>	0,57
	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000
		Equipamento	H
		Valor do BDI =>	1,20
		MO sem LS =>	5,21
		LS =>	6,20
		MO com LS =>	11,41
		Valor do BDI =>	17,61
		Valor com BDI =>	29,02
		Total	16,55
		Total	0,22
		Total	11,19
		Total	1,79
		Total	0,56
		Total	1,01
		Total	0,01
		Total	0,57
		Total	1,20

FOLHA Nº 41/616
Nº PROC: 130301/2023
Rubrica

Engenheiro Civil
CREA: 32370

Realiza Engenharia & Imobiliária

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA



Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
25,91%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 4,28 Valor com BDI => 20,83

Total sem BDI 133.005,99
Total do BDI 34.450,43
Total Geral 167.456,42

Realiza Engenharia
Sócio/CEO/Proprietário

Dário Rodrigues R. G. Nolêto
Engenheiro Civil
CRECAI: 32370

FOLHA N° 617 23
N° PROC. **130301/2023**
Rubrica

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.398,47	60,70	84.887,12	50,69	50,69
92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	908,28	84,92	77.131,13	46,06	96,75
C2017 SEINFRA	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	UN	4,0	892,82	3.571,28	2,13	98,89
100577 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	908,28	1,28	1.162,59	0,69	99,58
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1,0	485,30	485,30	0,29	99,87
C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	150,0	1,46	219,00	0,13	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

133.005,99
34.450,43
167.456,42

CENTO E SESENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Realiza Engenharia
Sócio/CEO/Proprietário

Carlinho Rodrigues R. G. Nolêto
Engenheiro Civil
CREA: 32310

FOLHA N° 618
N° PROC. 130301/2023

Rubrica



REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA





Obra
URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

Bancos
SINAPI - 11/2022 -
Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,15%
Mensalista: 47,51%

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023
CARTA CONVITE: 004/2023

DATA: MARÇO DE 2023

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		485.30	485.30		
2	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	33,33%	33,33%	33,34%
		163.180.84	54.388.17	54.388.17	54.404.49
3	ILUMINAÇÃO	100,00%		50,00%	50,00%
		3.571.28		1.785.64	1.785.64
4	DIVERSOS	100,00%			100,00%
		219.00			219.00
	Porcentagem		32,77%	33,55%	33,69%
	Custo		54.873,47	56.173,81	56.409,13
	Porcentagem Acumulado		32,77%	66,31%	100,0%
	Custo Acumulado		54.873,47	111.047,28	167.456,42

Dário Rodrigues R. G. Nolêto
Engenheiro Civil
CREA/PI: 32370

Realiza Engenharia
Sócio/CEO/Proprietário

FOLHA N° 619
N° PROC. 130301/2023
Rubrica

REALIZA ENGENHARIA E IMOBILIÁRIA LTDA - CNPJ: 41.768.172/0001-97
Av. Presidente Médici, N°2511, Sala II, Centro, São João dos Patos / MA

OBRA/PROJETO: URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA **BDI:** 25,91%

LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS/MA

DATA: MARÇO DE 2023

REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 - MARANHÃO SEINFRA-027-CEARÁ

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023

CARTA CONVITE: 004/2023

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTA: 84,15 %

MENSALISTA: 47,51%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) - COM DESONERAÇÃO

$$BDI = (1 + AC + S + G + R + I) \times (1 + DF) \times (1 + LB) \div (1 - I) - 1$$

Onde:

I = Tributos

AC = Administração Central

DF = Despesas Financeiras

R + I = Riscos e Imprevistos

LB = Lucro Bruto

S + G = Seguros e Garantias

A parcela I (tributos) deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPRB. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no lucro bruto.

No caso deste orçamento, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 25,91%, conforme memória de cálculo abaixo

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	Administração Central	3,00%
	TOTAL =	3,00%
GRUPO B	LUCRO	
B-1	Lucro Bruto	6,15%
	TOTAL =	6,15%
GRUPO C	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	2,50%
C-4	CPRB	4,50%
	TOTAL =	10,65%
GRUPO D	DIVERSOS	
D-1	Despesas Financeiras	0,68%
D-2	Riscos e Imprevistos	1,27%
D-3	Seguro + Garantia	1,00%
	TOTAL =	2,95%
	TOTAL =	25,91%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

$$\begin{aligned} \text{BDI} &= ((1 + \text{AC} + \text{S} + \text{G} + \text{R} + \text{I}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{LB}) + (1 - \text{I}) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= ((1 + 0,030 + 0,01 + 0,0127) \times (1 + 0,0068) \times (1 + 0,0615) + (1 - 0,1065) - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,0527 \times 1,0068 \times 1,0615 + 0,8935 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,1250 + 0,8935 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= (1,2591 - 1) \times 100 \\ \text{BDI} &= 0,2591 \times 100 \\ \text{BDI} &= 25,91\% \end{aligned}$$

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DE BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

COMPONENTE	1º QUANTIL	QUANTIL MÉDIO	3º QUANTIL
Seguros e Garantias	0,80%	0,80%	1,00%
Riscos e Imprevistos	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%

Rodrigue R. G. Nolêto
Engenheiro Civil
CREA 32370

OBRA/PROJETO: URBANIZAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE SÃO JOÃO BATISTA
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS/MA BDI: 25,91%
 LOCAL: SÃO JOÃO DOS PATOS/MA DATA: MARÇO DE 2023
 REFERÊNCIAS: SINAPI - 11/2022 - MARANHÃO SEINFRA-027-CEARÁ
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 130301/2023 CARTA CONVITE: 004/2023

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
Grupo B					
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	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
Total (A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO**

ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:

Código	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
A:	17,80%	84,15%	47,51%
B:	46,28%		
C:	11,45%		
D:	8,62%		