



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

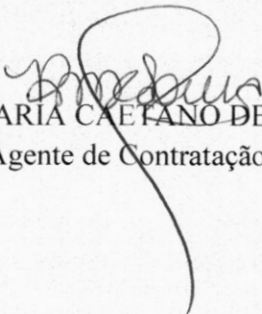


JUNTADA DE DILIGÊNCIA

Processo:	2003001/2024
Fls.:	1190
Rubrica:	P

Pelo presente, junto aos autos do processo Administrativo nº 2003001/2024 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024, a Diligência apresentada pela empresa ARNO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 23.533.344/0001-61, para o processo acima identificado.

Bom Lugar, Estado do Maranhão, 14 de maio de 2024.


ROSA MARIA CAETANO DE SOUSA
Agente de Contratação



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR-MA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°945539/2023 /MIDR/CAIXA.	DATA : 30/04/2024	FONTE	VERSÃO	Data Ref.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 001/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 2003001/24	BDI : 23,07%	SICRO NOVO	2023/10	01/2024
LOCAL:	BOM LUGAR - MA	L.S. Hora: 104,06%	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR - MA	L.S. Mês: 62,99%	Composições	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	488,05	0,00	0,00	256,00	0,00	256,00	124.940,67	17,20	17,20	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	66.119,91	0,00	0,85	0,00	0,00	0,85	56.201,92	7,74	24,93	A
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	176,94	0,00	0,00	287,23	0,00	287,23	50.823,53	6,99	31,93	A
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	218,50	0,00	0,00	214,58	0,00	214,58	46.884,97	6,45	38,38	A
M0004	Aço CA 50	SICRO NOVO	kg	6.294,18	0,00	5,73	0,00	0,00	5,73	36.065,68	4,96	43,34	A
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	188,51	0,00	0,00	184,56	0,00	184,56	34.790,75	4,79	48,13	A
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	189,27	0,00	0,00	172,92	0,00	172,92	32.727,74	4,50	52,63	B
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	SICRO NOVO	kg	3.031,75	0,00	8,57	0,00	0,00	8,57	25.982,09	3,58	56,21	B
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	SICRO NOVO	m	54,00	0,00	445,00	0,00	0,00	445,00	24.030,00	3,31	59,52	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	74,34	0,00	0,00	256,45	0,00	256,45	19.064,71	2,62	62,14	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3.770,73	0,00	0,00	0,00	4,64	4,64	17.496,17	2,41	64,55	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1.179,15	14,57	0,00	0,00	0,00	14,57	17.180,23	2,36	66,91	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.181,90	13,75	0,00	0,00	0,00	13,75	16.251,08	2,24	69,15	B
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	158,22	0,00	0,00	91,34	0,00	91,34	14.451,96	1,99	71,14	B
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	105,99	0,00	0,00	123,75	0,00	123,75	13.115,85	1,81	72,95	B
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	114,17	0,00	0,00	113,28	0,00	113,28	12.932,73	1,78	74,73	B
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	51,94	0,00	0,00	246,74	0,00	246,74	12.815,38	1,76	76,49	B
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	m²	234,70	0,00	51,81	0,00	0,00	51,81	12.160,03	1,67	78,16	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	584,31	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	11.791,40	1,62	79,79	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	559,39	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	11.288,45	1,55	81,34	B
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	44,97	0,00	0,00	220,63	0,00	220,63	9.921,47	1,37	82,70	B

Processo: 0003001/24
 Rubrica: 1191
 Fis.: 1191

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
 FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
 Dados: 2024.05.14 14:05:56 -03'00'

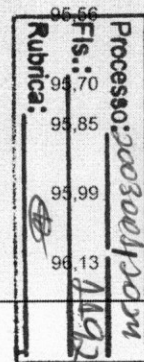
WALDEC NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-260615009-0

ITEM	DESCRIÇÃO	ONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	138,07	0,00	65,61	0,00	0,00	65,61	9.058,84	1,25	83,95	C
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,43	18.324,05	0,00	0,00	0,00	18.324,05	7.844,06	1,08	85,03	C
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	17,16	0,00	0,00	394,48	0,00	394,48	6.768,95	0,93	85,96	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	87,08	0,00	77,45	0,00	0,00	77,45	6.744,22	0,93	86,89	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	21,65	0,00	0,00	278,46	0,00	278,46	6.027,28	0,83	87,72	C
M2171	Tube de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	SICRO NOVO	m	18,00	0,00	292,50	0,00	0,00	292,50	5.265,00	0,72	88,44	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3.770,73	0,00	0,00	0,00	1,34	1,34	5.052,77	0,70	89,14	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	63,39	0,00	77,04	0,00	0,00	77,04	4.883,27	0,67	89,81	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	60,07	0,00	0,00	78,90	0,00	78,90	4.739,68	0,65	90,46	C
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36	SICRO NOVO	kg	466,54	0,00	10,03	0,00	0,00	10,03	4.679,42	0,64	91,11	C
00044497	MONTADOR	SINAPI	H	230,85	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	4.658,58	0,64	91,75	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	82,52	0,00	0,00	46,69	0,00	46,69	3.852,86	0,53	92,28	C
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	m	705,27	0,00	5,18	0,00	0,00	5,18	3.653,29	0,50	92,78	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2.317,42	0,00	0,00	0,00	1,33	1,33	3.082,17	0,42	93,21	C
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	8,33	0,00	0,00	344,01	0,00	344,01	2.866,75	0,39	93,60	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3.770,73	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63	2.375,56	0,33	93,93	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	8,12	0,00	0,00	275,07	0,00	275,07	2.233,44	0,31	94,24	C
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,43	4.837,22	0,00	0,00	0,00	4.837,22	2.082,04	0,29	94,52	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	40,84	0,00	0,00	47,01	0,00	47,01	1.920,08	0,26	94,79	C
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	SICRO NOVO	m²	103,92	0,00	14,18	0,00	0,00	14,18	1.473,61	0,20	94,99	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	54,41	0,00	0,00	26,17	0,00	26,17	1.423,81	0,20	95,19	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2.317,42	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61	1.413,63	0,19	95,38	C
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	40,88	0,00	31,49	0,00	0,00	31,49	1.287,39	0,18	95,56	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	52,92	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	1.068,00	0,15	95,70	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	39,97	0,00	26,54	0,00	0,00	26,54	1.060,88	0,15	95,85	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	4,50	0,00	226,25	0,00	0,00	226,25	1.018,12	0,14	95,99	C
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	5,04	0,00	0,00	201,17	0,00	201,17	1.013,07	0,14	96,13	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:06:10 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0



ITEM	DESCRIÇÃO	ONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	kg	156,58	0,00	6,35	0,00	0,00	6,35	994,30	0,14	96,27	C
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	SICRO NOVO	kg	100,27	0,00	9,44	0,00	0,00	9,44	946,52	0,13	96,40	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	54,41	0,00	0,00	16,31	0,00	16,31	887,37	0,12	96,52	C
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36	SICRO NOVO	kg	94,07	0,00	9,40	0,00	0,00	9,40	884,25	0,12	96,64	C
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	23,93	0,00	35,52	0,00	0,00	35,52	850,10	0,12	96,76	C
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	6,85	0,00	120,61	0,00	0,00	120,61	826,00	0,11	96,87	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	563,74	0,00	0,00	0,00	1,43	1,43	806,15	0,11	96,98	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	628,32	0,00	0,00	0,00	1,24	1,24	779,11	0,11	97,09	C
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	21,00	0,00	35,45	0,00	0,00	35,45	744,33	0,10	97,19	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	628,32	0,00	0,00	0,00	0,82	0,82	515,22	0,07	97,26	C
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,75	0,00	677,18	0,00	0,00	677,18	510,34	0,07	97,33	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	105,99	0,00	0,00	4,38	0,00	4,38	464,22	0,06	97,40	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	5,06	0,00	0,00	88,66	0,00	88,66	448,20	0,06	97,46	C
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,67	0,00	0,00	262,13	0,00	262,13	436,88	0,06	97,52	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	10,42	0,00	29,59	0,00	0,00	29,59	308,21	0,04	97,56	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,81	0,00	28,72	0,00	0,00	28,72	281,74	0,04	97,60	C
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	2,52	0,00	0,00	110,39	0,00	110,39	277,96	0,04	97,64	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	563,74	0,00	0,00	0,00	0,49	0,49	276,23	0,04	97,68	C
INS-35791312	TAXA ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) PARA OBRA OU SERVIÇO COM VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00 (CONFORME DECISÃO PLENÁRIA N° PL-1241/2023 DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA)	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	262,55	262,55	262,55	0,04	97,71	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	9,43	0,00	27,76	0,00	0,00	27,76	261,86	0,04	97,75	C
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	1,66	0,00	154,98	0,00	0,00	154,98	256,51	0,04	97,78	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	82,52	0,00	0,00	3,05	0,00	3,05	251,69	0,03	97,82	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,67	0,00	0,00	134,58	0,00	134,58	224,30	0,03	97,85	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,85	0,00	0,00	0,00	252,08	252,08	213,11	0,03	97,88	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	245,29	0,00	0,00	0,00	0,86	0,86	210,95	0,03	97,91	C

Rubrica: 97,78
 Fis.: 1123
 Processo: 2003001100
 11/23
 14/03

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
 FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
 ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
 Dados: 2024.05.14 14:06:21 -03'00'

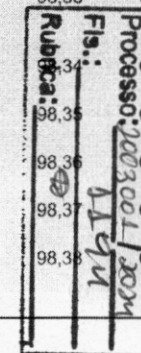
WALDEC NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-260615009-0

ITEM	DESCRIÇÃO	ONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	9,20	22,30	0,00	0,00	0,00	22,30	205,19	0,03	97,94	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	1,87	0,00	0,00	108,25	0,00	108,25	202,83	0,03	97,96	C
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	2,03	0,00	0,00	96,33	0,00	96,33	195,54	0,03	97,99	C
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	13,73	0,00	13,55	0,00	0,00	13,55	186,03	0,03	98,02	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	2,54	0,00	0,00	69,15	0,00	69,15	175,46	0,02	98,04	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	8,60	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	173,50	0,02	98,06	C
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	1,86	0,00	0,00	86,49	0,00	86,49	160,88	0,02	98,09	C
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas	SICRO NOVO	I	10,12	0,00	15,68	0,00	0,00	15,68	158,73	0,02	98,11	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	6,71	22,30	0,00	0,00	0,00	22,30	149,55	0,02	98,13	C
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	45,89	0,00	3,19	0,00	0,00	3,19	146,38	0,02	98,15	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	9,87	14,57	0,00	0,00	0,00	14,57	143,75	0,02	98,17	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO NOVO	I	10,75	0,00	11,84	0,00	0,00	11,84	127,29	0,02	98,19	C
M1397	Eletrodo revestido E60XX	SICRO NOVO	kg	3,89	0,00	32,20	0,00	0,00	32,20	125,20	0,02	98,20	C
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	1.134.600,00	0,00	1.134.600,00	113,91	0,02	98,22	C
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	14,05	0,00	0,00	7,71	0,00	7,71	108,36	0,01	98,23	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,11	0,00	0,00	906,93	0,00	906,93	104,24	0,01	98,25	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	144,63	0,00	0,00	0,70	0,00	0,70	101,24	0,01	98,26	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42	0,00	0,00	0,00	236,16	236,16	99,83	0,01	98,28	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,27	22,30	0,00	0,00	0,00	22,30	95,13	0,01	98,29	C
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	19,50	0,00	4,86	0,00	0,00	4,86	94,75	0,01	98,30	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,69	0,00	6,00	0,00	0,00	6,00	94,12	0,01	98,32	C
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	0,60	0,00	142,95	0,00	0,00	142,95	85,17	0,01	98,33	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,30	0,00	0,00	277,09	0,00	277,09	83,37	0,01	98,34	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,44	0,00	5,40	0,00	0,00	5,40	77,96	0,01	98,35	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	50,03	0,00	0,00	1,48	0,00	1,48	74,04	0,01	98,36	C
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	72,51	0,00	0,00	1,01	0,00	1,01	73,23	0,01	98,37	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	2,90	0,00	0,00	22,95	0,00	22,95	66,59	0,01	98,38	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:06:31 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0



ITEM	DESCRIÇÃO	ONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,21	0,00	0,00	311,09	0,00	311,09	66,45	0,01	98,39	C
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42	0,00	0,00	0,00	140,23	140,23	59,28	0,01	98,40	C
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,22	0,00	43,27	0,00	0,00	43,27	52,61	0,01	98,40	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,11	0,00	0,00	428,50	0,00	428,50	49,25	0,01	98,41	C
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO NOVO	kg	4,06	0,00	11,80	0,00	0,00	11,80	47,89	0,01	98,42	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,01	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	40,50	0,01	98,42	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,12	0,00	0,00	344,36	0,00	344,36	40,46	0,01	98,43	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,11	0,00	0,00	373,46	0,00	373,46	39,85	0,01	98,43	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3.770,73	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	37,71	0,01	98,44	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	30,12	0,00	0,00	1,16	0,00	1,16	34,94	0,00	98,44	C
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,12	0,00	0,00	280,46	0,00	280,46	32,95	0,00	98,45	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,55	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	31,36	0,00	98,45	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,07	0,00	0,00	398,85	0,00	398,85	29,18	0,00	98,46	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,23	0,00	0,00	122,59	0,00	122,59	28,06	0,00	98,46	C
M1796	Gás acetileno	SICRO NOVO	kg	0,31	0,00	89,70	0,00	0,00	89,70	27,54	0,00	98,46	C
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	28.686,51	0,00	0,00	28.686,51	26,56	0,00	98,47	C
M2145	Série de brocas integrais S12	SICRO NOVO	un	0,03	0,00	881,58	0,00	0,00	881,58	25,83	0,00	98,47	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,26	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	25,39	0,00	98,47	C
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,41	0,00	17,51	0,00	0,00	17,51	24,67	0,00	98,48	C
M1795	Gás oxigênio	SICRO NOVO	m³	1,13	0,00	18,42	0,00	0,00	18,42	20,78	0,00	98,48	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,40	14,57	0,00	0,00	0,00	14,57	20,46	0,00	98,48	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,73	0,00	26,98	0,00	0,00	26,98	19,77	0,00	98,49	C
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,13	0,00	0,00	133,74	0,00	133,74	16,79	0,00	98,49	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,45	0,00	0,00	0,00	1,97	1,97	16,65	0,00	98,49	C
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,45	0,00	0,00	0,00	1,73	1,73	14,63	0,00	98,49	C
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,19	0,00	11,44	0,00	0,00	11,44	13,64	0,00	98,49	C
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	22.000,10	0,00	0,00	22.000,10	13,58	0,00	98,50	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	2,79	0,00	3,58	0,00	0,00	3,58	9,98	0,00	98,50	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:06:40 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0

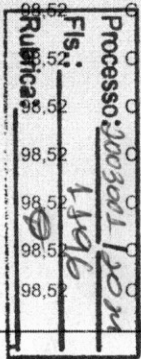
Processo: 2003001/2024
R\$.: 98.49
R\$.: 98.49
R\$.: 98.49
R\$.: 98.50
R\$.: 98.50
Rubrica: 1195

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETOS (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	7,56	0,00	1,16	0,00	0,00	1,16	8,77	0,00	98,50	C
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,60	0,00	14,40	0,00	0,00	14,40	8,58	0,00	98,50	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	8,49	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	8,49	0,00	98,50	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,46	0,00	17,95	0,00	0,00	17,95	8,33	0,00	98,50	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37	22,30	0,00	0,00	0,00	22,30	8,30	0,00	98,50	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	16,51	0,00	0,00	0,48	0,00	0,48	7,92	0,00	98,51	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42	0,00	0,00	0,00	18,73	18,73	7,92	0,00	98,51	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,38	20,18	0,00	0,00	0,00	20,18	7,71	0,00	98,51	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,21	0,00	0,00	0,00	1,79	1,79	7,54	0,00	98,51	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	3,16	0,00	2,26	0,00	0,00	2,26	7,15	0,00	98,51	C
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	22.145,94	0,00	0,00	22.145,94	6,76	0,00	98,51	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	19,50	0,00	0,32	0,00	0,00	0,32	6,24	0,00	98,51	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,06	0,00	0,00	98,02	0,00	98,02	5,44	0,00	98,51	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,21	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23	5,18	0,00	98,51	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,60	0,00	7,49	0,00	0,00	7,49	4,46	0,00	98,51	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,11	0,00	0,00	40,76	0,00	40,76	4,35	0,00	98,51	C
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	18.945,23	0,00	0,00	18.945,23	4,34	0,00	98,51	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	0,60	0,00	6,58	0,00	0,00	6,58	3,92	0,00	98,51	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,63	0,00	0,55	0,00	0,00	0,55	3,65	0,00	98,52	C
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	SICRO NOVO	un	0,18	0,00	19,90	0,00	0,00	19,90	3,50	0,00	98,52	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,84	0,00	0,00	0,00	1,20	1,20	3,40	0,00	98,52	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2,040 gpm (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,11	0,00	0,00	29,70	0,00	29,70	3,17	0,00	98,52	C
P9892	Auxiliar de blaster	SICRO NOVO	h	0,21	14,57	0,00	0,00	0,00	14,57	3,11	0,00	98,52	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,03	0,00	0,00	83,99	0,00	83,99	2,58	0,00	98,52	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	245,29	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	2,45	0,00	98,52	C
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11	22,30	0,00	0,00	0,00	22,30	2,43	0,00	98,52	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,84	0,00	0,00	0,00	0,85	0,85	2,41	0,00	98,52	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:06:55 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0

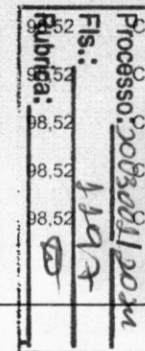


ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	1.788,38	0,00	0,00	1.788,38	2,36	0,00	98,52	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	19.060,15	0,00	19.060,15	2,17	0,00	98,52	C
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	653,49	0,00	0,00	653,49	1,90	0,00	98,52	C
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,02	0,00	0,00	97,39	0,00	97,39	1,87	0,00	98,52	C
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	SICRO NOVO	un	0,13	0,00	14,37	0,00	0,00	14,37	1,81	0,00	98,52	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,05	0,00	33,88	0,00	0,00	33,88	1,72	0,00	98,52	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,86	0,00	0,00	0,00	0,90	0,90	1,67	0,00	98,52	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	0,60	0,00	2,79	0,00	0,00	2,79	1,66	0,00	98,52	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	0,61	0,00	2,16	0,00	0,00	2,16	1,31	0,00	98,52	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	1,31	0,00	0,00	0,98	0,00	0,98	1,28	0,00	98,52	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09	14,57	0,00	0,00	0,00	14,57	1,26	0,00	98,52	C
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	SICRO NOVO	un	0,01	0,00	199,66	0,00	0,00	199,66	1,25	0,00	98,52	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06	0,00	18,15	0,00	0,00	18,15	1,08	0,00	98,52	C
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	SICRO NOVO	un	0,07	0,00	15,56	0,00	0,00	15,56	1,08	0,00	98,52	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	0,42	0,00	0,00	0,00	2,29	2,29	0,97	0,00	98,52	C
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	905,65	0,00	0,00	905,65	0,96	0,00	98,52	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	0,60	0,00	1,45	0,00	0,00	1,45	0,86	0,00	98,52	C
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	315,62	0,00	0,00	315,62	0,67	0,00	98,52	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	2,90	0,00	0,00	0,19	0,00	0,19	0,55	0,00	98,52	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46	0,00	0,00	0,00	1,06	1,06	0,49	0,00	98,52	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,38	0,00	0,18	0,00	0,00	0,18	0,43	0,00	98,52	C
M2115	Cunha lateral inferior para britador	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	1.838,50	0,00	0,00	1.838,50	0,28	0,00	98,52	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,06	0,00	4,27	0,00	0,00	4,27	0,24	0,00	98,52	C
M2114	Cunha lateral superior para britador	SICRO NOVO	un	0,00	0,00	2.420,10	0,00	0,00	2.420,10	0,18	0,00	98,52	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	4.611,86	0,00	4.611,86	0,18	0,00	98,52	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	1.212,29	0,00	1.212,29	0,16	0,00	98,52	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:07:04 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0

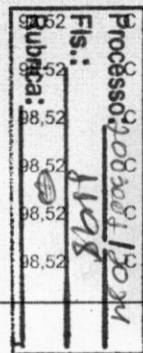


ITEM	DESCRIÇÃO	ONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46	0,00	0,00	0,00	0,31	0,31	0,14	0,00	98,52	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,02	0,00	5,40	0,00	0,00	5,40	0,10	0,00	98,52	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	4.685,62	0,00	4.685,62	0,09	0,00	98,52	C
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	SICRO NOVO	m	0,00	0,00	165,54	0,00	0,00	165,54	0,07	0,00	98,52	C
00037758	CAMINHAO 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)	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	628.332,95	0,00	628.332,95	0,04	0,00	98,52	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	12.380,52	0,00	12.380,52	0,03	0,00	98,52	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	0,85	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	98,52	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00	0,00	0,00	75.899,25	0,00	75.899,25	0,01	0,00	98,52	C
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	56,17	0,00	56,17	0,00	0,00	98,52	C
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	118,08	0,00	118,08	0,00	0,00	98,52	C
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	112,61	0,00	112,61	0,00	0,00	98,52	C
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,70	0,00	0,00	98,52	C
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	44,91	0,00	44,91	0,00	0,00	98,52	C
E9753	Grupo gerador - 23 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	4,97	0,00	0,00	98,52	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	74,24	0,00	74,24	0,00	0,00	98,52	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	28,64	0,00	28,64	0,00	0,00	98,52	C
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	197,80	0,00	197,80	0,00	0,00	98,52	C
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	589,89	0,00	589,89	0,00	0,00	98,52	C
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	79,62	0,00	79,62	0,00	0,00	98,52	C
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	196,21	0,00	196,21	0,00	0,00	98,52	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	21,67	0,00	21,67	0,00	0,00	98,52	C
E9779	Grupo gerador - 113 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	7,79	0,00	7,79	0,00	0,00	98,52	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHP	0,00	0,00	0,00	236,76	0,00	236,76	0,00	0,00	98,52	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	82,87	0,00	82,87	0,00	0,00	98,52	C
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,78	0,00	0,00	98,52	C
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	166,89	0,00	166,89	0,00	0,00	98,52	C

WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por WALDEC
ARAUJO NOGUEIRA FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:07:14 -03'00'

WALDEC NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-260615009-0



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	95,77	0,00	95,77	0,00	0,00	98,52	C
E9765	Grupo gerador - 569 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	26,51	0,00	26,51	0,00	0,00	98,52	C
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	27,65	0,00	27,65	0,00	0,00	98,52	C
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	11,28	0,00	11,28	0,00	0,00	98,52	C
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	191,67	0,00	191,67	0,00	0,00	98,52	C
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,54	0,00	0,00	98,52	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	25,84	0,00	25,84	0,00	0,00	98,52	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	4,54	0,00	4,54	0,00	0,00	98,52	C
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	CHI	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10	0,00	0,00	98,52	C

Subtotal até 98,52% 715.847,70

Outros 10.735,43

Valor total do Orçamento 726.583,13

WALDEC ARAUJO
NOGUEIRA
FILHO:43741681849

Assinado de forma digital por
WALDEC ARAUJO NOGUEIRA
FILHO:43741681849
Dados: 2024.05.14 14:07:28 -03'00'

