

FLS. Nº 2.376
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

Valor do BDI => 21,04
 Valor com BDI => 101,55
 Quant. => 180,0000000 Preço Total => 18.279,00

11		CAIXA DE PASSAGEM							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.1									
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	76,35	76,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	19,30	76,35		
			MO sem LS =>	LS =>	29,23	MO com LS =>	54,86		
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,30		
				Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	554,68		
11.2									
Composição	97889 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	848,90	848,90		
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	1.168,68	152,62		
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	300,84	36,40		
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	152,81	2,07		
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	52,87	1,45		
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	683,78	11,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	25,22	147,43		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	19,30	88,65		
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.889,78	202,28		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X X C)	Material	UN	171,8188000	1,20	206,18		
			MO sem LS =>	LS =>	145,45	MO com LS =>	272,95		
			Valor do BDI =>		221,90	Valor com BDI =>	1.070,80		

Olivero Almar da Silva

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
 Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF: 624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. Nº 2.327
 Proc. Nº
 Rubrica

Quant. => 17,0000000 Preço Total => 18.203,60

SERVIÇOS FINAIS				Und	Quant.	Valor Unit	Total
12							6.881,12
12.1	Descrição	Código Banco	Tipo				
Composição	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,75	1,75
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	19,30	1,71
Composição	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBIPOL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	99833 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	2,84	0,04
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,66	MO com LS => Valor com BDI =>	1,23 2,20
				Quant. =>	32,6000000	Preço Total =>	71,72

SERVIÇOS FINAIS				Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	Descrição	Código Banco	Tipo				
Composição	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100982 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	10,00	10,00
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	5631 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	222,85	1,84
Auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	5632 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	77,44	0,81
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	91386 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	324,11	6,41
Auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	91387 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	68,45	0,94
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,53	MO com LS => Valor com BDI =>	0,95 12,61
				Quant. =>	5,40,0000000	Preço Total =>	6.809,40

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

172.295,8
 44.973,3
 217.269,1

Colygo Almar da Lóia

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
 Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF: 624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Thyago Alencar do Lóiola

THYAGO ALENCAR DO LÓIOLA

Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1

Registro Regional: 1118260201MA

CPF:624.133.413-15

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. Nº

2.228

Proc. Nº

Rubrica

FLS. Nº 2.329
Proc. Nº
Rubrica

Bancos Encargos Sociais
SINAPI - 05/2023 - Maranhão Não Desonerado:
ORSE - 04/2023 - Sergipe Hora: 114,08%
SEINFRA - 027 - Ceará Mensalista: 71,35%

B.D.I. 26,14%
Obras CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DUCQUE BACELAR - MA COM POTENCIA DE 326,7 kWp LOCAL: RODOVA MA - 034

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total Improdutiva	Operativa	Total	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	Material	KG	13.636,142854		1,75	24.213,25	24.213,25	24.213,25	11,14%	24.213,25	11,14%
00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FIOS PARA FIOS	Material	UN	120,00000000		191,93	23.031,60	23.031,60	47.244,85	10,60%	47.244,85	21,74%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	717,38832381		24,21	17.368,00	17.368,00	64.612,85	7,99%	64.612,85	29,74%
00075392 SINAPI	BLOCO CERAMICO/TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FURGOS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	3.336,13600000		4,57	16.160,14	16.160,14	80.772,99	7,44%	80.772,99	37,18%
00040740 SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	37,35660000		399,46	14.923,67	14.923,67	95.696,66	6,87%	95.696,66	44,05%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	815,5559802		17,11	13.954,16	13.954,16	109.650,82	6,42%	109.650,82	50,47%
00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR (GIRO, EM GRADU FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REGULADOR E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	9,45000000		1.300,66	12.574,74	12.574,74	122.225,56	5,79%	122.225,56	56,26%
00000336 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 260	Material	M	3.300,00000000		2,24	7.392,00	7.392,00	129.617,56	3,40%	129.617,56	59,69%
00005189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	111,4159987		61,37	6.837,60	6.837,60	136.455,15	3,15%	136.455,15	62,80%
00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	48,2611420		135,28	6.528,77	6.528,77	142.983,92	3,00%	142.983,92	65,81%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	480,4342760		10,38	4.986,91	4.986,91	147.970,83	2,30%	147.970,83	68,10%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.929,2076668		2,34	4.514,35	4.514,35	152.485,18	2,08%	152.485,18	70,18%
00002258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	2.920,61960000		1,51	4.410,59	4.410,59	156.895,76	2,03%	156.895,76	72,21%
00001213 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	143,1417736		24,21	3.465,46	3.465,46	160.361,23	1,60%	160.361,23	73,81%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	21,4211234		161,06	3.450,09	3.450,09	163.811,31	1,59%	163.811,31	75,40%
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1.625,492096		2,18	3.526,58	3.526,58	167.337,89	1,53%	167.337,89	76,93%
00043093 SINAPI	PEREL "V" ENRUJADO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	141,25890000		23,43	3.309,62	3.309,62	170.646,51	1,52%	170.646,51	78,45%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1.929,2076668		1,43	2.758,77	2.758,77	173.405,28	1,27%	173.405,28	79,72%
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	138,46140000		18,89	2.615,54	2.615,54	176.020,81	1,20%	176.020,81	80,92%
00000695 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7,0 CM	Material	UN	33,97000000		68,36	2.322,19	2.322,19	178.343,00	1,07%	178.343,00	81,99%
00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	155,05938000		14,06	2.180,13	2.180,13	180.523,14	1,00%	180.523,14	83,00%
00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	99,0079540		17,89	1.772,86	1.772,86	182.296,00	0,82%	182.296,00	83,81%
00037696 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	84,58950007		19,11	1.616,70	1.616,70	183.912,70	0,74%	183.912,70	84,59%
00004074 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE	Material	m²	12,52125000		125,61	1.572,79	1.572,79	185.485,49	0,72%	185.485,49	85,28%
00037358 SINAPI	CAMINHÃO TRILCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 19285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4 800 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0015411		983,505,59	1.515,68	1.515,68	187.001,17	0,70%	187.001,17	85,98%
00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0001020		1.450.610,00	1.468,02	1.468,02	188.269,19	0,68%	188.269,19	86,65%
00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	60,7565119		23,85	1.449,04	1.449,04	189.718,23	0,67%	189.718,23	87,32%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	Services	H	1.929,2076668		0,73	1.408,32	1.408,32	191.126,55	0,69%	191.126,55	87,97%
00045491 SINAPI	EPF - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	798,7743679		1,57	1.253,60	1.253,60	192.380,16	0,58%	192.380,16	88,54%

Claygo Almar da Silva

THYAGO ALENCAR DO O LOIOLA
Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
Registro Regional: 1118260201MA
CPF: 624.133.413-15
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. N° 2.330
 Proc. N°
 Rubrica

00000332	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	62,4024000	19,94	1.244,30	1.244,30	183.624,46	0,57%	89,12%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,6001390	25,45	1.135,07	1.135,07	194.759,54	0,52%	89,64%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	18,9606550	98,95	1.117,73	1.117,73	195.677,27	0,51%	90,15%
00004369	SINAPI	FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CALÇADO)	Equipamento	H	759,3964966	1,47	1.116,30	1.116,30	196.993,57	0,51%	90,67%
00038408	SINAPI	BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,8934300	1.143,95	1.021,95	1.021,95	196.015,52	0,47%	91,14%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0009584	1.023.303,61	881,76	881,76	196.997,27	0,45%	91,59%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	6,2389019	151,39	944,51	944,51	196.941,78	0,43%	92,02%
00003776	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	38,2713050	24,21	926,55	926,55	200.868,33	0,43%	92,45%
00004310	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	24,2932300	36,88	895,94	895,94	201.764,26	0,41%	92,86%
00011026	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	135,2900000	6,59	891,56	891,56	202.655,83	0,41%	93,27%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE FEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	43,1606680	19,47	840,34	840,34	203.496,16	0,39%	93,66%
00003465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CALÇADO)	Equipamento	H	759,3964966	1,05	797,36	797,36	204.293,52	0,37%	94,03%
00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Material	M	82,0582148	8,35	768,69	768,69	205.062,21	0,35%	94,38%
00006117	SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	39,5781080	18,03	713,59	713,59	205.775,80	0,33%	94,71%
00004557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5' CM	Material	M	109,2042000	6,14	670,51	670,51	206.446,31	0,31%	95,02%
00004433	SINAPI	CAIBRO MAO APARELHADO 6" X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,8312500	58,18	635,98	635,98	207.082,29	0,29%	95,31%
00000873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, FORTES 25 CM	Material	M	11,8650000	53,34	632,88	632,88	207.715,17	0,29%	95,60%
00004367	SINAPI	FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CALÇADO)	Equipamento	H	798,4749679	0,74	590,87	590,87	208.306,04	0,27%	95,87%
00002767	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FLOS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	263,2916000	1,60	469,27	469,27	208.775,31	0,22%	96,09%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13643 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0003151	1.395,108,40	439,60	439,60	209.214,81	0,20%	96,29%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,2627000	185,96	420,77	420,77	209.635,66	0,19%	96,49%
00003020	SINAPI	MOTONISTAS DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	18,2406890	22,80	415,89	415,89	210.051,57	0,19%	96,69%
00010567	SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,5750000	26,95	392,80	392,80	210.444,37	0,18%	96,86%
00003734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0022432	157.020,95	352,23	352,23	210.796,60	0,16%	97,02%
00004417	SINAPI	SARRAFO MAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,7292500	16,19	319,42	319,42	211.116,01	0,15%	97,17%
00004363	SINAPI	FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CALÇADO)	Equipamento	H	182,6223541	1,69	308,63	308,63	211.424,65	0,14%	97,31%
00004234	SINAPI	PRIMEIRA PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Mão de Obra	L	10,9836225	26,72	293,49	293,49	211.718,13	0,14%	97,45%
00000611	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	L	6,8446500	42,67	292,07	292,07	212.010,21	0,13%	97,56%
00001346	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Material	m²	2,3097200	123,69	285,69	285,69	212.295,90	0,13%	97,71%
00012873	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Mão de Obra	H	10,7960005	24,21	261,13	261,13	212.567,03	0,12%	97,83%
00004512	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA, 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	KG	6,8918728	36,88	254,17	254,17	212.811,20	0,12%	97,95%
00006193	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVO AGROPECUARIA	Material	M	5,9039100	42,06	248,32	248,32	213.059,52	0,11%	98,06%
00004237	SINAPI	1569 ORSE	Mão de Obra	H	10,9307680	21,43	234,25	234,25	213.293,76	0,11%	98,17%
00005069	SINAPI	Madreira miola serrada (barrote) 6 x 6 cm - 0,0036 m³/m (engelim, louro) m	Material	m	12,1296650	19,24	233,38	233,38	213.527,14	0,11%	98,28%
00000142	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	5,1110002	44,14	225,60	225,60	213.762,75	0,10%	98,39%
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310WL	2,2374000	93,43	209,04	209,04	213.961,79	0,10%	98,48%

Thyago Alvar de Lóiola

THYAGO ALENCAR DO O LOIOLA
 Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF: 624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. Nº 2.331
 Proc. Nº
 Rubrica

000101356	SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17	M²	1.5603280	185,90	195,90	0,09%	214.157,69	98,57%
81	ORSE	Apq ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	kg	9,0400000	21,16	181,29	0,08%	214.348,97	98,66%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H	5,9817966	162,27	182,27	0,08%	214.531,24	98,75%
00008714	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	9,4196220	160,32	160,32	0,07%	214.681,57	98,81%
00039077	SINAPI	PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	345,4082984	155,43	155,43	0,07%	214.847,00	98,89%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	144,8045772	148,15	148,15	0,07%	214.996,15	98,95%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 90/10	KG	0,5085000	148,49	148,49	0,07%	215.144,63	99,02%
00009371	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	54,4200000	145,90	145,90	0,07%	215.290,54	99,09%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	7,3921247	144,66	144,66	0,07%	215.435,20	99,16%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	7,02778984	138,45	138,45	0,06%	215.573,65	99,22%
00004509	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 10' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,7655100	130,16	130,16	0,06%	215.703,81	99,28%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	2,3786000	129,62	129,62	0,06%	215.833,43	99,34%
00003967	SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	0,8565316	117,37	117,37	0,05%	215.950,80	99,39%
00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	1,4000240	116,68	116,68	0,05%	216.067,48	99,45%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	182,6223541	111,40	111,40	0,05%	216.178,88	99,50%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NER 8953)	M³	0,1130000	109,36	109,36	0,05%	216.288,24	99,55%
00012114	SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	4,4446169	102,45	102,45	0,05%	216.390,69	99,60%
00046349	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,2282000	94,00	94,00	0,04%	216.484,68	99,64%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	54,5670002	93,86	93,86	0,04%	216.578,54	99,69%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,9198210	92,67	92,67	0,04%	216.671,21	99,72%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	43,9198210	92,67	92,67	0,04%	216.763,88	99,77%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	1,0956400	89,25	89,25	0,04%	216.853,13	99,81%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	3,1266344	74,81	74,81	0,03%	216.927,94	99,84%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA, 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0076881	55,89	55,89	0,03%	216.983,83	99,87%
00004226	SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	KG	2,8938000	46,19	46,19	0,02%	217.030,02	99,89%
00034567	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ENCADADA PARA ALVENARIA, FIO. D = 1,29 A 1,19 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C.X.L) = 50 X 12 CM	M	4,1699000	40,45	40,45	0,02%	217.070,46	99,91%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	2,1628386	38,06	38,06	0,02%	217.108,52	99,93%
00036531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACA 0 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DE CARGA CARGUEIRA DE 100 M3, VELOCIDADE MAXIMA 4,27 M MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,27 M	UN	0,0000608	32,59	32,59	0,02%	217.142,12	99,94%
00006956	SINAPI	SELADOR ABRILCO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	L	1,4327600	20,81	20,81	0,01%	217.171,94	99,96%
00002652	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,1519530	18,70	18,70	0,01%	217.193,46	99,97%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	un	0,6697517	29,13	29,13	0,01%	217.213,86	99,97%
00037379	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,8292076068	0,01	19,29	0,01%	217.233,15	99,98%
00013886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0041170	18,26	18,26	0,01%	217.251,41	99,99%
00036397	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0006119	18,10	18,10	0,01%	217.269,52	100,00%
00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,3955000	17,79	17,79	0,01%	217.287,31	100,01%

Colygo Alvar do O'liveira

THYAGO ALENCAR DO O LOIOLA
 Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF: 624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. Nº
Proc. Nº
Rubrica

FLS. Nº 2.332
Proc. Nº
Rubrica

SINAPI	Mão de Obra	H	17,57	17,02	17,02	0,01%	217.304,33	100,02%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO						217.321,07	100,02%
00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	44,99	16,74	16,74	0,01%	217.336,30	100,03%
00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	48,86	15,23	15,23	0,01%	217.351,42	100,04%
00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	49,44	15,12	15,12	0,01%	217.362,68	100,04%
10492 ORSE	Cesta básica un	un	384,22	11,27	11,27	0,01%	217.369,50	100,05%
00044535 SINAPI	SERVIÇO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	m³	60,30	6,81	6,81	0,00%	217.374,85	100,05%
00005181 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	49,03	5,36	5,36	0,00%	217.379,47	100,05%
2378 ORSE	Vale transporte un	un	9,37	4,62	4,62	0,00%	217.383,88	100,05%
10761 ORSE	Refrigério - café da manhã (café e dois pães com manteiga) un	un	6,30	4,41	4,41	0,00%	217.387,77	100,05%
9411 ORSE	Fardamento com mangas curtas un	un	377,77	3,90	3,90	0,00%	217.390,71	100,06%
00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	43,39	2,94	2,94	0,00%	217.393,09	100,06%
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250MM)	UN	3.512,19	2,38	2,38	0,00%	217.394,92	100,06%
00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	134,38	1,82	1,82	0,00%	217.396,55	100,06%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	10,75	1,64	1,64	0,00%	217.398,00	100,06%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA Exames administrativos/demissionais (checkbox) g)	H	0,01	1,45	1,45	0,00%	217.398,04	100,06%
10517 ORSE	Exames administrativos/demissionais (checkbox) g	g	378,42	1,04	1,04	0,00%	217.398,75	100,06%
00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	141,94	0,71	0,71	0,00%	217.400,33	100,06%
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	6.352,44	0,59	0,59	0,00%	217.400,82	100,06%
10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	un	15,81	0,49	0,49	0,00%	217.401,30	100,06%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	17.755,95	0,48	0,48	0,00%	217.401,85	100,06%
11249 ORSE	Serra circular elétrica portatil un	un	653,40	0,35	0,35	0,00%	217.402,30	100,06%
10596 ORSE	Protetor solar 60 x 30 cm 120ml un	un	27,05	0,33	0,33	0,00%	217.402,56	100,06%
10596 ORSE	Protetor auricular un	un	10,20	0,32	0,32	0,00%	217.402,73	100,06%
00012892 SINAPI	LUVAS PAJPA DE COURO, CÃO CURTO (FUNHO 77-CM)	PAR	16,12	0,25	0,25	0,00%	217.402,89	100,06%
00000746 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LB/POL2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	2.717,85	0,17	0,17	0,00%	217.403,01	100,06%
11246 ORSE	Fundadora e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional un	un	310,30	0,16	0,16	0,00%	217.403,11	100,06%
00012895 SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	29,57	0,12	0,12	0,00%	217.403,20	100,06%
00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 90 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	324,81	0,10	0,10	0,00%	217.403,26	100,06%
11244 ORSE	Martelo com unha un	un	81,25	0,09	0,09	0,00%	217.403,32	100,06%
1651 ORSE	Óculos brancos, proteção gr	pr	13,21	0,07	0,07	0,00%	217.403,38	100,06%
10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	un	55,96	0,06	0,06	0,00%	217.403,41	100,06%
00012894 SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	38,44	0,05	0,05	0,00%	217.403,44	100,06%
10578 ORSE	Fôrma grande un	un	31,53	0,03	0,03	0,00%	217.403,47	100,06%
10577 ORSE	Serrote 40cm un	un	62,23	0,03	0,03	0,00%	217.403,48	100,06%
10786 ORSE	Plã quadrada un	un	76,80	0,02	0,02	0,00%	217.403,49	100,06%
4728 ORSE	Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" un	un	38,67	0,02	0,02	0,00%	217.403,50	100,06%
4729 ORSE	Márreta 1 kg com cabo un	un	65,56	0,01	0,01	0,00%	217.403,50	100,06%
11247 ORSE	Serra mármore Serra mármore un	un	682,25	0,00	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
11245 ORSE	Desempedreira de madeira 12x22 un	un	24,14	0,00	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%

Thyago Almar da Silva

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
Registro Regional: 1118260201MA
CPF: 624.133.413-15
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0000081	84,91	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0000163	41,82	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
4722	ORSE	Cafeteira de pedreiro un	Material	un	0,0000163	39,12	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu Un	Material	un	0,0000285	21,26	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
4174	ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0000203	22,47	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira un	Material	un	0,0000081	39,38	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0000041	76,80	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0000041	57,24	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0000081	28,14	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
10790	ORSE	Pumo de face un	Material	un	0,0000041	54,01	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%
10585	ORSE	Aço de serra un	Material	un	0,0000041	46,58	0,00	0,00%	217.403,50	100,06%

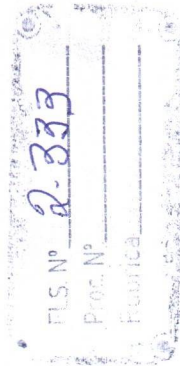
Totais por Tipo
Equipamento R\$ 9.046,11
Equipamento Permanente R\$ 0,00
Mão de Obra R\$ 41.243,33
Material R\$ 158.400,58
Serviços R\$ 1.421,07
Taxas R\$ 19,29
Administração R\$ 0,00
Aluguel R\$ 0,00
Verba R\$ 0,00
Outros R\$ 7.273,11

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

172.295,85
44.973,33
217.269,18

Thyago Alencar do Ó Loiola

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
Registro Regional: 1118260201MA
CPF:624.133.413-15
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA



FLS. N° 2334
 Proc. N°
 Rubrica

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,08%
 Mensalista: 71,35%

B.D.I.
 26,14%

Bancos
 SINAPI - 05/2023 - Maranhão
 ORSE - 04/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
 CONSTRUÇÃO DE USINA FOTOVOLTAICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
 DUQUE BACELAR - MA COM POTÊNCIA DE 326,7 kWp LOCAL: RODOVIA
 MA - 034

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101197 SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	URBA - URBANIZAÇÃO	M	300,0	212,79	63.837,00	29,38	29,38
103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	260,01	101,55	26.404,01	12,15	41,53
97889 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	17,0	1.070,80	18.203,60	8,38	49,91
94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	32,6	488,41	15.922,16	7,33	57,24
100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	9,45	1.364,26	12.892,25	5,93	63,17
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	160,02	61,79	9.887,63	4,55	67,73
100982 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 11 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	540,0	12,61	6.809,40	3,13	70,86
103800 SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,36	813,07	5.171,12	2,38	73,24
92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	23,24	205,00	4.764,20	2,19	75,43
92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,31	293,93	4.206,13	1,94	77,37
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	32,6	112,79	3.676,95	1,69	79,06
73672 SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	5.400,0	0,68	3.672,00	1,69	80,75

Oliver Alvar de Oliveira
 THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
 Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF:624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	8,6	371,24	3.192,66	1,47	82,22
88431 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	80,01	39,57	3.165,99	1,46	83,68
94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,69	673,31	3.157,82	1,45	85,13
101749 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	32,6	92,20	3.005,72	1,38	86,51
92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,74	23,81	2.970,05	1,37	87,88
96528 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	7,28	407,91	2.969,58	1,37	89,25
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	26,5	96,93	2.568,64	1,18	90,43
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	11,13	206,65	2.300,01	1,06	91,49
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,31	132,88	1.901,51	0,88	92,36
96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	58,32	29,80	1.737,93	0,80	93,16
96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	54,18	30,67	1.661,70	0,76	93,93
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	80,01	20,42	1.633,80	0,75	94,68
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	32,6	48,41	1.578,16	0,73	95,41
103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,81	1.599,46	1.295,56	0,60	96,00
8637 ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	11,3	111,19	1.256,44	0,58	96,58
103334 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,18	220,37	1.141,51	0,53	97,11
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	160,02	6,97	1.115,33	0,51	97,62
94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	11,3	97,29	1.099,37	0,51	98,13

Colégio Almar do Iovine

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA
 Registro Nacional: CREA - nº 111826020-1
 Registro Regional: 1118260201MA
 CPF: 624.133.413-15
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

FLS. N° 2336

Proc. N°

Rubrica

102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,013	905,49	917,26	0,42	98,55
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,96	856,13	821,88	0,38	98,93
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,99	96,30	769,43	0,35	99,28
100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	5.400,0	0,13	702,00	0,32	99,60
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	8,6	34,44	296,18	0,14	99,74
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,8	58,39	221,88	0,10	99,84
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,0	26,43	105,72	0,05	99,89
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,03	49,90	101,29	0,05	99,94
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	32,6	2,20	71,72	0,03	99,97
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,6	7,40	63,64	0,03	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

172.295,85
44.973,33
217.269,18

Thyago Alencar do Ó Loiola

THYAGO ALENCAR DO Ó LOIOLA

Registro Nacional: CREA- nº 111826020-1

Registro Regional: 1118260201MA

CPF: 624.133.413-15

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA