



A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Sitio Novo - MA

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021 - CPL

ENVELOPE 1 – PROPOSTA DE PREÇOS

Av. Leonardo de Almeida s/nº, Centro, Sitio Novo – MA CEP 65.925-000

M. QUEIROZ VASCONCELOS

RUA TIRADENTES 54 A, CENTRO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO – MA



TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021 – CPL

**CARTA DE APRESENTAÇÃO
5PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

A EMPRESA M. QUEIROZ VASCONCELOS, inscrito no CNPJ nº 18.604.476/0001-05, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS, portador(a) da Carteira de Identidade nº 019516242002-0 e do CPF nº 040.436.833-67, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Planejamento, Orçamento e Gestão os preços infra discriminados para a reforma do Centro de Multiatendimento, objeto da Tomada de Preços nº 006/2021 - CPL:

- a) O preço da proposta é de R\$ 24.157,05 (VINTE E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E SETE REAIS E CINCO CENTAVOS).
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra.


MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 08 DE JUNHO 2021

RUA TIRADENTES 54 A, CENTRO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO – MA
CEP: 65928-000



VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO
M. QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

[Handwritten signature]

Número da licitação: 006/2021
BDI: 26,72%
DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI 09/2021
DO CENTRO DE MULTIATENDIMENTO

TIPO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO
ENCARGOS SOCIAIS HORISTA: 87.49%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 49.98%

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
DATA DE ABERTURA: 14/06/2021
Desoneração: (DESONERADO)

DESCRIÇÃO DO OB



Planilha Orçamentaria

Item	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit. (R\$)				Valor Total (R\$)				Porcentagem
						MA	LO	ME	MD	MA	LO	ME	MD	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							545,28	0,00	0,00	545,28	
1.1	Insumo	SINAPI	4813 *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	242,35	0,00	0,00	242,35	545,28	0,00	0,00	545,28	2,26%
2			DEMOLIÇÃO							22,53	30,07	282,73	335,33	
2.1	Composição	SINAPI	97622 AF_12/2017	M3	0,5	3,04	3,92	32,84	39,80	1,52	1,96	16,42	19,90	0,08%
2.2	Composição	SINAPI	97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	16,16	0,15	0,22	1,97	2,34	2,43	3,55	31,83	37,81	0,16%
2.3	Composição	SINAPI	97633 AF_12/2017	M2	16,16	1,15	1,52	14,51	17,18	18,58	24,56	234,48	277,62	1,15%
3			PISO							1,134,27	34,74	398,17	1,567,18	
3.1	Composição	SINAPI	87630 AF_06/2014	M2	16,16	24,51	1,02	11,33	36,86	396,08	16,48	183,09	585,65	2,47%
3.2	Composição	SINAPI	87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	16,16	45,68	1,13	13,31	60,12	738,19	18,26	215,08	971,53	4,02%
4			VEDAÇÃO							7,489,17	172,31	2,113,60	9,775,08	
4.1	Composição	SINAPI	87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	22,98	28,76	3,35	33,40	65,51	660,90	76,98	767,53	1,505,41	6,23%
4.2	Composição	SINAPI	87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	46,04	14,05	1,22	13,21	28,48	646,87	56,16	608,18	1,311,21	5,43%
4.3	Composição	SINAPI	96366 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	48,59	124,65	0,79	14,86	140,32	6,181,40	33,17	737,89	6,958,46	28,81%
5			ESTRUTURA							539,21	21,32	226,39	786,92	
5.1	Composição	SINAPI	92447 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5	107,79	5,18	58,22	171,19	269,47	12,95	145,55	427,57	1,77%
5.2	Composição	SINAPI	92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3,67	12,36	0,57	5,86	18,79	45,36	2,09	21,50	68,35	0,29%
5.3	Composição	SINAPI	92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,22	13,03	0,21	2,11	15,35	159,23	2,56	25,78	187,57	0,78%
5.4	Composição	SINAPI	94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,18	350,27	5,22	52,83	408,32	63,06	0,93	9,50	73,49	0,30%
5.5	Composição	SINAPI	92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,18	11,66	15,50	133,67	160,83	2,09	2,79	24,06	28,94	0,12%
6			ESQUADRIAS							3,913,18	10,91	106,65	4,030,74	
6.1	Composição	SINAPI	94805 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	823,10	1,57	15,52	840,19	3,292,40	6,28	62,08	3,360,76	13,91%

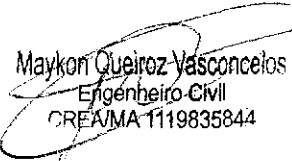
[Handwritten signature]
Maykon Queiroz Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREATMA 1119835844

RUA TIRACENTES 54 A, CENTRO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA
FONE: 65928-000

6.2	Composição	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.1	335.15	1.25	12.37	348.77	368.67	1.37	13.60	381.64	1.59%
6.3	Composição	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	252.11	3.26	30.97	286.34	252.11	3.26	30.97	286.34	1.19%
7				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							264.35	2.55	30.49	297.39	
7.1	Composição	SINAPI	86933	SANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	264.35	2.55	30.49	297.39	264.35	2.55	30.49	297.39	1.23%
8				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							589.45	47.05	479.20	1,115.70	
8.1	Composição	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5	95.41	8.41	85.96	189.78	477.05	42.05	429.80	948.90	3.93%
8.2	Composição	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	28.10	1.25	12.35	41.70	112.40	5.00	49.40	166.80	0.69%
9				PINTURA							494.44	71.66	470.53	1,036.63	
9.1	Composição	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42.66	3.45	1.05	6.89	11.39	147.18	44.79	299.92	485.89	2.01%
9.2	Composição	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	42.66	8.14	0.63	4.14	12.91	347.26	26.87	176.61	550.74	2.28%
10				COBERTURA							4,023.30	55.20	588.30	4,666.80	
10.1	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	134.11	1.84	19.61	155.56	4,023.30	55.20	588.30	4,666.80	19.32%
											19,015.18	445.81	4,696.06	24,157.05	100.00%
											Total sem BDI		19,064.66		
											Total do BDI		5,092.39		
											Total		24,157.05		


MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 14 DE JUNHO 202


Maykon Queiroz Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/MA 1119835844

VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO
M. QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05



Número da Licitação: 006/2021

TIPO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO

Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÍTIO NOVO - MA

BANCO DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021

Data: 14/05/2021

Desoneração: (DESONERADO)
BDI: 26,72%
SOCIAIS HORISTA: 87,49%
MENSALISTA: 49,98%

ENCARGOS
ENCARGOS SOCIAIS

Descrição: REFORMA DO CENTRO DE
MULTIATENDIMENTO

VASCONCELOS
ENGENHARIA & CLIMATIZAÇÃO
CNPJ: 18.604.476/0001-05

Planilha Orçamentária com todos os insumos de composição									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unit.	Preço com BDI	Totais			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					545,26			
1.1	Insunio SINAPI 4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	M2	191,25		242,35	545,26			
2	DEMOLIÇÃO					335,33			
2.1	Composição SINAPI 97622 REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3				19,90			
	Insunio SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1.1799622	9,66	12,23	14,42			
	Insunio SINAPI 4750 PEDREIRO	H	0,1141988	13,71	17,37	1,98			
	Insunio SINAPI 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1624	0,86	1,08	1,25			
	Insunio SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,2749	0,51	0,64	0,81			
	Insunio SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,2749	0,47	0,59	0,74			
	Insunio SINAPI 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,1624	0,35	0,44	0,50			
	Insunio SINAPI 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1125	0,81	1,02	0,11			
	Insunio SINAPI 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,1125	0,49	0,62	0,07			
	Insunio SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,2749	0,01	0,01	0,01			
	Insunio SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,2749	0,01	0,01	0,01			
1.2	Composição SINAPI 97631 AF_12/2017	M2				37,81			
	Insunio SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1,7273429	9,66	12,23	21,11			
	Insunio SINAPI 4750 PEDREIRO	H	0,6135102	13,71	17,37	10,55			
	Insunio SINAPI 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,701648	0,86	1,08	1,83			
	Insunio SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,306032	0,51	0,64	1,47			
	Insunio SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,306032	0,47	0,59	1,35			
	Insunio SINAPI 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,701648	0,35	0,44	0,74			
	Insunio SINAPI 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,604384	0,81	1,02	0,61			
	Insunio SINAPI 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,604384	0,49	0,62	0,37			
	Insunio SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,306032	0,01	0,01	0,01			
	Insunio SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,306032	0,01	0,01	0,01			
1.3	Composição SINAPI 97633 REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2				277,62			
	Insunio SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	H	11,8026895	9,66	12,23	144,29			
	Insunio SINAPI 4750 ADULE)ISTA OU LADRILHEIRO	H	4,1689673	17,06	21,61	90,08			
	Insunio SINAPI 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,62712	0,86	1,08	12,53			
	Insunio SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,752768	0,51	0,64	10,08			
	Insunio SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,752768	0,47	0,59	9,25			
	Insunio SINAPI 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,62712	0,35	0,44	5,09			
	Insunio SINAPI 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,125648	0,81	1,02	4,19			
	Insunio SINAPI 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,125648	0,49	0,62	2,57			
	Insunio SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,752768	0,01	0,01	0,13			
	Insunio SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	15,752768	0,01	0,01	0,13			
1	PISO					1,567,18			
1	Composição SINAPI 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, AF_06/2014	M2				595,65			
	Insunio SINAPI 1279 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	328,3636856	0,57	0,71	232,97			
	Insunio SINAPI 4750 PEDREIRO	H	5,4133253	13,71	17,37	94,03			
	Insunio SINAPI 7334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	7,0296	10,29	13,03	91,56			
	Insunio SINAPI 37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	3,3979358	12,97	16,43	55,83			
	Insunio SINAPI 370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9472346	44,63	56,55	53,56			
	Insunio SINAPI 6111 SERVENTE DE OBRAS	H	2,7066626	9,66	12,23	33,09			
	Insunio SINAPI 37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,3772056	0,51	0,64	7,28			
	Insunio SINAPI 37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,3772056	0,47	0,59	6,68			
	Insunio SINAPI 43489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,3328	0,81	1,02	5,42			
	Insunio SINAPI 43465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,3328	0,49	0,62	3,32			
	Insunio SINAPI 43491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,6664	0,86	1,08	2,87			
	Insunio SINAPI 43488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3780056	0,54	0,68	2,28			
	Insunio SINAPI 10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0002891	3,526,79	4,469,14	1,29			
	Insunio SINAPI 43467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2,6664	0,35	0,44	1,16			
	Insunio SINAPI 2705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9838006	0,62	0,78	0,76			
	Insunio SINAPI 37370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,3772056	0,01	0,01	0,09			
	Insunio SINAPI 37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11,3772056	0,01	0,01	0,09			
	Insunio SINAPI 43464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,3780056	0,01	0,01	0,02			

VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO

M. QUEIROZ VASCONCELOS

CNPJ: 18.604.476/0001-05

		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE							
		DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.							
3.2	Composição	SINAPI	87250 AF_06/2014	M2					971.53
	Insumo	SINAPI	1287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO						
	Insumo	SINAPI	4760 MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	17.2912	28.90	36.62		683.20
	Insumo	SINAPI	4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO		8.0015432	17.06	21.61		172.90
	Insumo	SINAPI	1381 ARGAMASSA COLANTE AC-1 PARA CERÂMICAS	KG	99.2224	0.62	0.78		77.44
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	3.4448434	9.66	12.23		42.11
	Insumo	SINAPI	34357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3.0704	3.64	4.60		14.11
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43489 CAIXA)	H	7.9184	0.81	1.02		8.05
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11.312	0.51	0.64		7.23
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11.312	0.47	0.59		6.64
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	7.9184	0.49	0.62		4.95
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43491 CAIXA)	H	3.3936	0.86	1.08		3.66
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	3.3936	0.35	0.44		1.48
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11.312	0.01	0.01		0.06
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	11.312	0.01	0.01		0.09
4	VEDAÇÃO								9,775.08
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE							
		9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A							
		6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.							
4.1	Composição	SINAPI	87505 AF_06/2014	M2					1,505.41
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	H	31.9579873	13.71	17.37		555.12
	Insumo	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A						
	Insumo	SINAPI	7268 X C)	MIL	0.6418314	616.25	780.91		501.21
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	15.9789936	9.66	12.23		195.35
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43489 CAIXA)	H	31.4826	0.81	1.02		32.03
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	44.1084554	0.57	0.71		31.29
	Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	39.2080164	0.64	0.80		31.26
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	48.237318	0.51	0.64		30.87
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	48.237318	0.47	0.59		28.33
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA)	H	31.4826	0.49	0.62		19.61
	Insumo	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A						
	Insumo	SINAPI	34557 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	9.6516	1.59	2.01		19.39
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43491 CAIXA)	H	15.7413	0.86	1.08		16.97
	Insumo	SINAPI	37668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1.0193972	12.97	16.43		16.74
	Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM						
	Insumo	SINAPI	370 TRANSPORTE)	M3	0.2612366	44.63	55.55		14.77
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA)	H	15.7413	0.35	0.44		6.90
	Insumo	SINAPI	37395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0.1149	32.69	41.42		4.75
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	43488 COLETADO CAIXA)	H	1.013418	0.54	0.68		0.68
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	48.237318	0.01	0.01		0.41
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	48.237318	0.01	0.01		0.41
	Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR						
	Insumo	SINAPI	10535 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0000867	3,526.79	4,469.14		0.39
	Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0.2955903	0.62	0.78		0.23
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						
	Insumo	SINAPI	43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.013418	0.01	0.01		0.00
	Insumo	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,						
	Insumo	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES						
	Insumo	SINAPI	INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.						
5.2	Composição	SINAPI	87525 AF_06/2014	M2					1,311.21
	Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	H	21.9655459	13.71	17.37		381.55
	Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339.0540294	0.57	0.71		240.55
	Insumo	SINAPI	1106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	301.3852064	0.64	0.80		240.35
	Insumo	SINAPI	37668 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	7.8359288	12.97	16.43		126.75
	Insumo	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM						
	Insumo	SINAPI	370 TRANSPORTE)	M3	2.0080806	44.63	55.55		113.54
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	7.9917199	9.66	12.23		97.70
	Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37.301608	0.51	0.64		23.87
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43489 CAIXA)	H	21.6388	0.81	1.02		22.01
	Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37.301608	0.47	0.59		21.92
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	COLETADO CAIXA)	H	21.6388	0.49	0.62		13.48
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO						
	Insumo	SINAPI	43491 CAIXA)	H	7.87284	0.86	1.08		8.49
	Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	COLETADO CAIXA)	H	7.789968	0.54	0.68		5.26
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -						
	Insumo	SINAPI	COLETADO CAIXA)	H	7.87284	0.35	0.44		3.45
	Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR						
	Insumo	SINAPI	10535 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0.0006668	3,526.79	4,469.14		2.98
	Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2.272074	0.62	0.78		1.77
	Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37.301608	0.01	0.01		0.31
	Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	37.301608	0.01	0.01		0.31
	Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS						
	Insumo	SINAPI	43464 COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.789968	0.01	0.01		0.06
	Insumo	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO,						
	Insumo	SINAPI	COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METALICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.						
3	Composição	SINAPI	96366 AF_06/2017_P	M2					6,958.46
	Insumo	SINAPI	39413 PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5						
	Insumo	SINAPI	MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	208.87308	14.81	18.76		3,917.83
	Insumo	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE						
	Insumo	SINAPI	39422 DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	98.73369	9.91	12.55		1,239.20
	Insumo	SINAPI	25957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	36.8375229	13.38	16.55		624.35
	Insumo	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E						
	Insumo	SINAPI	39419 = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	37.708236	8.74	11.07		417.35
	Insumo	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA,						
	Insumo	SINAPI	39434 PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	51.211593	2.94	3.72		190.55
	Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	9.2724086	9.66	12.23		113.36
	Insumo	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA						
	Insumo	SINAPI	39437 (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	992.181843	0.09	0.11		112.61
	Insumo	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE						
	Insumo	SINAPI	39432 CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	36.731313	2.19	2.77		101.85
	Insumo	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *25* MM E COMP						
	Insumo	SINAPI	37586 HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	1.205037	38.01	48.16		58.03

VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO

M. QUEIROZ VASCONCELOS

CNPJ: 18.604.476/0001-05

Insumo	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	992.181843	0.04	0.05	52.08
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45.67239	0.51	0.64	29.23
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45.67239	0.47	0.59	26.83
Insumo	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	124.108893	0.17	0.21	26.06
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36.537912	0.54	0.68	24.68
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.134478	0.86	1.08	9.85
Insumo	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	40.048884	0.10	0.12	4.89
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.134478	0.35	0.44	4.09
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45.67239	0.01	0.01	0.38
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	45.67239	0.01	0.01	0.38
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36.537912	0.01	0.01	0.31
5			ESTRUTURA					786.92
5.1	Composição	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM FONTELE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2			427.97
Insumo	SINAPI	6188	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7.02784	19.28	24.42	171.60
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6.9876931	13.71	17.37	121.37
Insumo	SINAPI	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5.0042	6.17	7.81	39.08
Insumo	SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.185	13.21	16.73	19.82
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6.58024	2.16	2.73	18.23
Insumo	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1.3141957	10.80	13.68	17.97
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8.2314	0.89	1.12	9.23
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0.3650169	13.29	16.83	6.15
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.2901	15.48	19.81	5.68
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.59444	0.51	0.64	5.50
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.59444	0.47	0.59	5.04
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0.165	19.10	24.20	3.99
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8.2314	0.32	0.40	3.21
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0.0425	5.69	7.20	0.30
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0.3652474	0.62	0.78	0.28
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.36304	0.54	0.68	0.24
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.59444	0.01	0.01	0.07
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	8.59444	0.01	0.01	0.07
Insumo	SINAPI	14612	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0.0060371	592.37	750.65	0.02
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.36304	0.01	0.01	0.00
5.2	Composição	SINAPI	92775	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			68.95
Insumo	SINAPI	43059	ACD CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	3.9269	8.33	10.55	41.42
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR	H	1.1152083	13.71	17.37	19.37
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0.1757545	9.55	12.09	2.12
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.09175	14.03	17.77	1.62
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.81	1.02	1.30
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	4.3673	0.15	0.19	0.84
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.51	0.64	0.81
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.49	0.62	0.79
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.47	0.59	0.75
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.01	0.01	0.01
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.280463	0.01	0.01	0.01
3	Composição	SINAPI	92778	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG			187.57
Insumo	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	13.5542	8.80	11.14	151.07
Insumo	SINAPI	378	ARMADOR	H	1.3318141	13.71	17.37	23.13
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.3055	14.03	17.77	5.42
Insumo	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0.2143715	9.55	12.09	2.59
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.81	1.02	1.56
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6.63546	0.15	0.19	1.28
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.51	0.64	0.98
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.49	0.62	0.95
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.47	0.59	0.90
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.01	0.01	0.01
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.53361	0.01	0.01	0.01
Composição	SINAPI	94965	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3				73.49
Insumo	SINAPI	1379	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	KG	65.2788	0.57	0.71	46.31
Insumo	SINAPI	4721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	0.10674	56.58	71.69	7.65
Insumo	SINAPI	370	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.13014	44.83	56.55	7.35
Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0.4220786	9.66	12.23	5.16
Insumo	SINAPI	37686	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0.2643505	12.97	16.43	4.24
Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.4158	0.86	1.08	0.44
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.6786	0.51	0.64	0.43
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.6786	0.47	0.59	0.39
Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.4158	0.35	0.44	0.18
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.2628	0.54	0.68	0.17
Insumo	SINAPI	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0.16675	0.62	0.78	0.13



VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO

M. QUEIROZ VASCONCELOS

CNPJ: 18.604.476/0001-05

Insumo	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	UN	0.0000269	3,526.79	4,489.14	0.12
Insumo	SINAPI	10535 ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	H	0.6786	0.01	0.01	0.00
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.6786	0.01	0.01	0.00
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.6786	0.01	0.01	0.00
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.2628	0.01	0.01	0.00
5.5	Composição	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3				28.94
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1.0118923	9.66	12.23	12.37
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	H	0.3372974	13.71	17.37	5.85
Insumo	SINAPI	1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0.3350047	13.71	17.37	5.81
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.99684	0.86	1.08	0.43
Insumo	SINAPI	43491 CAIXA	H	1.6614	0.51	0.64	0.97
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.6614	0.47	0.59	0.97
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.99684	0.35	0.44	0.43
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.33228	0.89	1.12	0.87
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA	H	0.33228	0.81	1.02	0.33
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	43489 CAIXA	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR	UN	0.0000596	2,668.83	3,381.94	0.20
Insumo	SINAPI	13896 ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0.0000596	2,668.83	3,381.94	0.20
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.33228	0.49	0.62	0.20
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA	H	0.33228	0.49	0.62	0.20
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	43459 COLETADO CAIXA	H	0.33228	0.32	0.40	0.13
Insumo	SINAPI	2705 ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0.1512	0.62	0.78	0.11
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.6614	0.01	0.01	0.01
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.6614	0.01	0.01	0.01
6	ESQUADRIAS						4,030.74
5.1	Composição	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				3,360.76
Insumo	SINAPI	39024 GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	4	598.32	758.18	3,032.70
Insumo	SINAPI	142 JUNTAS DIVERSAS	310ML	6.452	28.37	35.95	231.96
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	H	2.6433204	13.71	17.37	45.91
Insumo	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO	UN	35.2	0.52	0.65	22.82
Insumo	SINAPI	7568 ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	H	1.31963	9.66	12.23	16.13
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1.31963	9.66	12.23	16.13
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.604	0.81	1.02	2.64
Insumo	SINAPI	43489 CAIXA	H	3.904	0.51	0.64	2.49
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.904	0.47	0.59	2.29
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.604	0.49	0.62	1.62
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.604	0.49	0.62	1.62
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA	H	2.604	0.49	0.62	1.62
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.3	0.86	1.08	1.40
Insumo	SINAPI	43491 CAIXA	H	1.3	0.86	1.08	1.40
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.3	0.35	0.44	0.57
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA	H	1.3	0.35	0.44	0.57
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.904	0.01	0.01	0.03
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.904	0.01	0.01	0.03
2	Composição	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				383.64
Insumo	SINAPI	94570 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM	UN				350.39
Insumo	SINAPI	36896 VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0.91663	301.67	382.27	350.39
Insumo	SINAPI	35961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0.68563	18.74	23.74	16.27
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO	H	0.5795206	13.71	17.37	10.06
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	0.289202	9.66	12.23	3.53
Insumo	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	10.12	0.08	0.09	0.87
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.5709	0.81	1.02	0.58
Insumo	SINAPI	43489 CAIXA	H	0.8558	0.51	0.64	0.54
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8558	0.47	0.59	0.50
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.5709	0.49	0.62	0.35
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.5709	0.49	0.62	0.35
Insumo	SINAPI	43465 COLETADO CAIXA	H	0.5709	0.49	0.62	0.35
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.2849	0.86	1.08	0.30
Insumo	SINAPI	43491 CAIXA	H	0.2849	0.86	1.08	0.30
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.2849	0.35	0.44	0.12
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA	H	0.8558	0.01	0.01	0.00
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8558	0.01	0.01	0.00
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0.8558	0.01	0.01	0.00
Composição	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				286.34
Insumo	SINAPI	90821 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15590) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLÍDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	UN	1	154.90	196.28	196.27
Insumo	SINAPI	10554 ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	3	13.74	17.41	52.24
Insumo	SINAPI	2432 ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1.428847	12.25	15.53	22.18
Insumo	SINAPI	1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0.7176757	9.66	12.23	8.77
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	H	1.414	0.89	1.12	1.58
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.121	0.51	0.64	1.35
Insumo	SINAPI	43483 COLETADO CAIXA	H	2.121	0.47	0.59	1.24
Insumo	SINAPI	37371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.121	0.47	0.59	1.24
Insumo	SINAPI	37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.121	0.47	0.59	1.24
Insumo	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM	UN	19.8	0.04	0.05	1.03
Insumo	SINAPI	11055 (1")	UN	19.8	0.04	0.05	1.03
Insumo	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.707	0.86	1.08	0.76
Insumo	SINAPI	43491 CAIXA	H	0.707	0.86	1.08	0.76
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.414	0.32	0.40	0.56
Insumo	SINAPI	43459 COLETADO CAIXA	H	1.414	0.32	0.40	0.56
Insumo	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.707	0.35	0.44	0.31
Insumo	SINAPI	43467 COLETADO CAIXA	H	0.707	0.35	0.44	0.31
Insumo	SINAPI	37370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.121	0.01	0.01	0.01
Insumo	SINAPI	37373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2.121	0.01	0.01	0.01

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

297.39

VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO

M. QUEIROZ VASCONCELOS

CNPJ: 18.604.476/0001-05

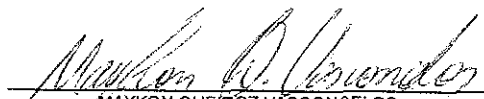
		BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO									
		SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E									
		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E									
7.1	Composição	SINAPI	86933	INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN						297.39
	Insuno	SINAPI	541	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	UN	1	102.00	129.25			129.25
	Insuno	SINAPI	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	18.57	23.53			47.06
	Insuno	SINAPI	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AQUECIMENTO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1	38.52	42.47			42.47
	Insuno	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1.2159677	13.71	17.37			21.12
	Insuno	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1	11.45	14.50			14.49
	Insuno	SINAPI	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	1	11.35	14.38			14.37
	Insuno	SINAPI	6111	REJUNTE DE OBRAS	H	0.7654869	9.66	12.23			9.35
	Insuno	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0.0996	76.74	97.24			9.10
	Insuno	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM ACO	UN	4	0.52	0.65			0.52
	Insuno	SINAPI	4823	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	KG	0.0692	26.14	33.12			2.22
	Insuno	SINAPI	37371	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	H	1.9547	0.51	0.64			1.23
	Insuno	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.9547	0.47	0.59			1.14
	Insuno	SINAPI	43485	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.2006	0.68	0.86			1.03
	Insuno	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7541	0.86	1.08			0.81
	Insuno	SINAPI	3146	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	UN	0.111	2.76	3.49			0.38
	Insuno	SINAPI	43461	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	H	1.2006	0.24	0.30			0.35
	Insuno	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.7541	0.35	0.44			0.33
	Insuno	SINAPI	37370	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.9547	0.01	0.01			0.01
	Insuno	SINAPI	37373	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.9547	0.01	0.01			0.01
	Insuno	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.9547	0.01	0.01			0.01
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.119.70	
		PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR									
		SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO,									
3.1	Composição	SINAPI	93145	QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN						946.90
	Insuno	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	12.2125619	13.71	17.37			212.13
	Insuno	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	M	74.97	2.04	2.58			193.42
	Insuno	SINAPI	247	B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	H	9.5208167	9.64	12.21			118.23
	Insuno	SINAPI	2696	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5.0852688	13.71	17.37			88.33
	Insuno	SINAPI	1013	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H						
	Insuno	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-	M	49.98	1.28	1.62			81.14
	Insuno	SINAPI	38101	B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	UN	5	5.79	7.33			36.64
	Insuno	SINAPI	2689	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	M	22.187	1.19	1.50			33.28
	Insuno	SINAPI	38112	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	UN	5	5.08	6.43			32.16
	Insuno	SINAPI	43484	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	H	21.17025	0.77	0.97			20.60
	Insuno	SINAPI	1872	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	2.80	3.54			17.68
	Insuno	SINAPI	37371	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	27.232625	0.51	0.64			17.42
	Insuno	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27.232625	0.47	0.59			15.99
	Insuno	SINAPI	43460	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	21.17025	0.53	0.66			13.90
	Insuno	SINAPI	38094	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5	2.15	2.72			13.60
	Insuno	SINAPI	1379	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	18.111	0.57	0.71			12.84
	Insuno	SINAPI	1871	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.875	5.00	6.33			11.86
	Insuno	SINAPI	246	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0.729216	9.71	12.30			8.96
	Insuno	SINAPI	38099	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	UN	5	1.11	1.40			7.01
	Insuno	SINAPI	43485	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	5.741	0.68	0.86			4.93
	Insuno	SINAPI	6111	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.3262278	9.66	12.23			3.98
	Insuno	SINAPI	21127	SERVENTE DE OBRAS	UN	0.945	2.73	3.45			3.25
	Insuno	SINAPI	370	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0.040125	44.63	56.55			2.26
	Insuno	SINAPI	43461	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	H	5.741	0.24	0.30			1.71
	Insuno	SINAPI	43491	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.321375	0.86	1.08			0.34
	Insuno	SINAPI	48132	ARAME RECOZIDO 16 BWF, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWF, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.016	14.03	17.77			0.28
	Insuno	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27.232625	0.01	0.01			0.23
	Insuno	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	27.232625	0.01	0.01			0.23
	Insuno	SINAPI	43487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.321375	0.35	0.44			0.14
2	Composição	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN						166.80
	Insuno	SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	UN	4	21.48	27.21			108.83
	Insuno	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	2.1989772	13.71	17.37			38.19
	Insuno	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0.9161378	9.64	12.21			11.18
	Insuno	SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.77	0.97			2.95
	Insuno	SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.53	0.66			1.99
	Insuno	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.51	0.64			1.94
	Insuno	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.47	0.59			1.78
	Insuno	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.01	0.01			0.02
	Insuno	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.0344	0.01	0.01			0.02
		PINTURA								1.036.63	
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									
	Composição	SINAPI	83497	AF. 06/2014	M2						485.89
	Insuno	SINAPI	4783	PINTOR	H	13.4496742	13.71	17.37			233.62
	Insuno	SINAPI	4047	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	10.43037	9.33	11.82			123.31
	Insuno	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	4.9366749	9.68	12.23			60.35
	Insuno	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.30992	1.13	1.43			19.03
	Insuno	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13.30992	1.08	1.36			18.09
	Insuno	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18.17316	0.51	0.64			11.60
	Insuno	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18.17316	0.47	0.59			10.67

VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO

M. QUEIROZ VASCONCELOS

CNPJ: 18.604.476/0001-05

	Insumo	SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.86324	0.86	1.08	5.24
	Insumo	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	4.266	0.41	0.51	2.16
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.86324	0.35	0.44	2.13
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18.17316	0.01	0.01	0.15
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	18.17316	0.01	0.01	0.15
9.2	Composição	SINAPI	88480	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2				550.74
	Insumo	SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	14.0778	18.79	23.80	334.98
	Insumo	SINAPI	4783	PINTOR	H	8.0611829	13.71	17.37	140.02
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	2.9879875	9.66	12.23	36.53
	Insumo	SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.97742	1.13	1.43	11.41
				FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7.97742	1.08	1.36	10.84
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10.92096	0.51	0.64	6.98
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10.92096	0.47	0.59	6.41
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.94354	0.86	1.08	3.17
	Insumo	SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.94354	0.35	0.44	1.29
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10.92096	0.01	0.01	0.09
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	10.92096	0.01	0.01	0.09
10				COBERTURA					4.666.80
10.1	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				4.666.80
	Insumo	SINAPI	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	31.5	72.10	91.36	2.877.74
	Insumo	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	5.4	132.29	167.63	905.17
	Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR	H	16.302594	16.36	20.73	337.99
	Insumo	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	19.276749	9.66	12.23	235.67
				SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4.83	28.37	35.95	173.65
	Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	36.105	0.51	0.64	23.10
	Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	36.105	0.47	0.59	21.21
				EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18.99	0.86	1.08	20.48
	Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16.17	0.89	1.12	18.15
	Insumo	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.75	15.22	19.28	14.45
	Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0.9560565	11.93	15.11	14.44
	Insumo	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0.147	52.70	66.78	9.81
				FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	18.99	0.35	0.44	8.32
	Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	16.17	0.32	0.40	6.51
				EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.945	0.54	0.68	0.63
	Insumo	SINAPI	43488	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0.0000914	4.052.94	5.135.88	0.46
	Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	36.105	0.01	0.01	0.30
	Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	36.105	0.01	0.01	0.30
				ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0.30888	0.62	0.78	0.24
				FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0.945	0.01	0.01	0.00
	Insumo	SINAPI	43464						
Total sem BDI									19,064.66
Total do BDI									5,092.39
Total									24,157.05

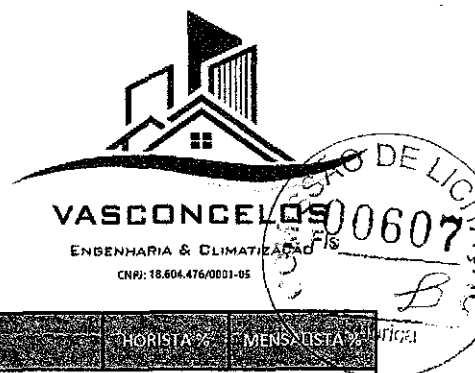

MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 14 DE JUNHO 2021

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2021 - CPL 2021
COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E INDICES DA CONSTRUÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE O PREÇO DA MÃO-DE-OBRA HORISTA (NÃO DESONERADO)

PLANILHA DE LEIS SOCIAIS
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



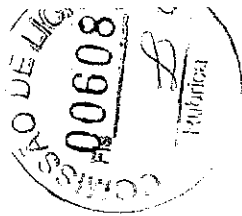
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0.00%	0.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2.50%	2.50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	0.00%	0.00%
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16.80%	16.80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17.91%	0.00%
B2	FERIADOS	3.96%	0.00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0.91%	0.69%
B4	13º SALARIO	10.87%	8.33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0.08%	0.06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0.72%	0.56%
B7	DÍAS DE CHUVA	1.62%	0.00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0.12%	0.09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9.29%	7.13%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0.03%	0.02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	45.51%	16.88%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	6.13%	4.70%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0.32%	0.25%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4.81%	3.69%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5.21%	4.00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0.52%	0.40%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	16.99%	13.04%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7.65%	2.84%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0.54%	0.42%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	8.19%	3.26%
GRUPO E			
E1		0.00%	0.00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0.00%	0.00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	87.49%	49.98%

OBS: Grupo E devera ser apropriado como item do custo direto


MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 14 DE JUNHO 2021

RUA TIRADENTES 54 A, CENTRO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO – MA
CNPJ: 18.604.476/0001-05 CEP: 65928-000
FONE: (99) 98427-4972

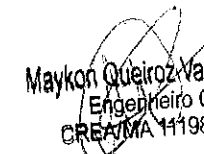
**OBJETO:**

Reforma do Centro de Multiatendimento, conforme Anexo II.

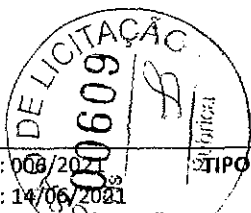
NUMERO DA LICITAÇÃO: 006/2021TI**MUNICÍPIO: SITIO NOVO - MA****ABERTURA: 14/06/2021 08:30****LOCAL: MUNICIPIO DE SITIO NOVO - MA****TIPO DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO**

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0.59%
3	SEGURO / GARANTIA / RISCO	1.77%
3.1	RISCOS	0.97%
3.2	SEGURO + GARANTIA	0.80%
4	LUCRO BRUTO	7.00%
5	TRIBUTOS	10.16%
5.1	ISS	2.01%
5.2	PIS	0.65%
5.3	COFINS	3.00%
5.4	CPRB	4.50%
BDI=[(((1+AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)/((1-T)-1)]		26.72


MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05


Maykon Queiroz Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/MA 1419835844

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 14 DE JUNHO 2021



VASCONCELOS ENGENHARIA E CLIMATIZAÇÃO
M. QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05



Número da licitação: 008/2021 TIPO DA LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO

DATA DE ABERTURA: 14/06/2021

SOCIAIS HORISTA: 87.49% ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA: 49.98%

BANCO DE DADOS DE REFERÊNCIA: SINAPI 04/2021

DESCRIÇÃO DO OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE MULTIATENDIMENTO

LOCALIZAÇÃO DA OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA

BDI: 26,72%

ENCARGOS

Desoneração: (DESONERADO)

Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total	30 dias	60 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	-
		545,28	R\$545,28	-
2	DEMOLIÇÃO	100,00%	100,00%	-
		335,33	R\$335,33	-
3	PISO	100,00%	100,00%	-
		1.567,18	R\$1.567,18	-
4	VEDAÇÃO	100,00%	50,00%	50,00%
		9.775,08	R\$4.887,54	R\$4.887,54
5	ESTRUTURA	100,00%	100,00%	-
		786,92	R\$786,92	-
6	ESQUADRIAS	100,00%	-	100,00%
		4.030,74	-	R\$4.030,74
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	100,00%	100,00%	-
		297,39	R\$297,39	-
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	-	100,00%
		1.115,70	-	R\$1.115,70
9	PINTURA	100,00%	-	100,00%
		1.036,63	-	R\$1.036,63
10	COBERTURA	100,00%	-	100,00%
		4.666,80	-	R\$4.666,80
Porcentagem do período		100,00%	34,85%	65,15%
Total do período		R\$24.157,05	R\$8.419,64	R\$15.737,41
Porcentagem acumulada			34,85%	100,00%
Total acumulado			R\$8.419,64	R\$24.157,05

Total sem BDI

19,064.66

Total do BDI

5,092.39

Total

24,157.05

MAYKON QUEIROZ VASCONCELOS
M.QUEIROZ VASCONCELOS
CNPJ: 18.604.476/0001-05

Maykon Queiroz Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA/MA 1119835844

GOVERNADOR EDISON LOBÃO, 14 DE JUNHO 2021

RUA TIRADENTES 54 A, CENTRO, GOVERNADOR EDISON LOBÃO - MA

65928-000