

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%		
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 42.054,30	4,99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.535,04	2,08%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 22.085,36	2,62%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 106.275,28	12,60%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 99.718,44	11,82%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 108.052,20	12,81%
7	COBERTURA	R\$ 80.671,45	9,56%
8	ESQUADRIAS	R\$ 77.635,99	9,20%
9	REVESTIMENTOS E PISOS	R\$ 159.734,24	18,94%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.284,58	2,52%
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.441,60	1,00%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 17.828,29	2,11%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 1.034,94	0,12%
14	PREV. E COMBATE A INCÊNCIO	R\$ 863,26	0,10%
15	LOUÇAS E BANCADAS	R\$ 18.162,42	2,15%
16	METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.116,19	0,49%
17	PINTURAS	R\$ 36.151,27	4,29%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.918,52	2,60%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 146.399,76 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 697.163,61

VALOR TOTAL: R\$ 843.563,37

Documento assinado digitalmente
gov.br GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
Data: 10/02/2025 07:49:31-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradução		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE		VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				ORSE	2024/11	SE	
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		CE
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO		PI
					PRÓPRIA	PRÓPRIA		null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 42.054,30	4,99%
1.1	CP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 7.009,05	R\$ 42.054,30	4,99%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 17.535,04	2,08%
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 560,48	R\$ 3.362,88	0,40%
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	83,36	R\$ 73,62	R\$ 6.136,96	0,73%
2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	395,33	R\$ 0,80	R\$ 316,26	0,04%
2.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	144,27	R\$ 4,30	R\$ 620,36	0,07%
2.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	144,27	R\$ 9,27	R\$ 1.337,38	0,16%
2.6	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,91	R\$ 100,91	0,01%
2.7	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,23	R\$ 91,38	0,01%
2.8	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,14	R\$ 11,35	R\$ 81,04	0,01%
2.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	5,25	R\$ 29,33	R\$ 153,98	0,02%
2.10	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	32,74	R\$ 62,00	R\$ 2.029,88	0,24%
2.11	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	3,04	R\$ 236,57	R\$ 719,17	0,09%
2.12	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,88	R\$ 238,87	R\$ 1.404,56	0,17%
2.13	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	596,10	R\$ 1,98	R\$ 1.180,28	0,14%
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 22.085,36	2,62%
3.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	38,50	R\$ 167,69	R\$ 6.456,07	0,77%
3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	42,88	R\$ 122,42	R\$ 5.249,37	0,62%
3.3	CP_02	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLOARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PRÓPRIA	M³	108,77	R\$ 95,43	R\$ 10.379,92	1,23%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradução	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
4	INFRAESTRUTURA						R\$ 106.275,28	12,60%
4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	30,46	R\$ 57,31	R\$ 1.745,66	0,21%
4.2	CP_03	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,EXCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	M³	9,94	R\$ 1.810,23	R\$ 17.993,69	2,13%
4.3	CP_04	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M³	11,59	R\$ 3.349,43	R\$ 38.819,89	4,60%
4.4	CP_05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	M³	4,58	R\$ 972,76	R\$ 4.455,24	0,53%
4.5	CP_06	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCOEM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	PRÓPRIA	M	93,59	R\$ 82,81	R\$ 7.750,19	0,92%
4.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	227,88	R\$ 56,42	R\$ 12.856,99	1,52%
4.7	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	420,68	R\$ 53,85	R\$ 22.653,62	2,69%
5	SUPERESTRUTURA						R\$ 99.718,44	11,82%
5.1	CP_07	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M³	9,81	R\$ 4.014,31	R\$ 39.380,38	4,67%
5.2	CP_08	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	PRÓPRIA	M³	10,96	R\$ 4.268,31	R\$ 46.780,68	5,55%
5.3	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	78,05	R\$ 69,55	R\$ 5.428,38	0,64%
5.4	CP_09	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO.	PRÓPRIA	M³	1,83	R\$ 3.084,83	R\$ 5.645,24	0,67%
5.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	12,06	R\$ 205,95	R\$ 2.483,76	0,29%
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 108.052,20	12,81%
6.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	706,35	R\$ 136,92	R\$ 96.713,44	11,46%
6.2	105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	50,40	R\$ 31,57	R\$ 1.591,13	0,19%
6.3	105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	34,40	R\$ 31,19	R\$ 1.072,94	0,13%
6.4	CP_10	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CMC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	PRÓPRIA	M²	4,96	R\$ 290,51	R\$ 1.440,93	0,17%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
6.5	CP_11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM,INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	M²	12,38	R\$ 584,31	R\$ 7.233,76	0,86%
7	COBERTURA						R\$ 80.671,45	9,56%
7.1	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.023,40	R\$ 6.070,20	0,72%
7.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.604,70	R\$ 6.418,80	0,76%
7.3	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	397,63	R\$ 80,92	R\$ 32.176,22	3,81%
7.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	397,63	R\$ 28,65	R\$ 11.392,10	1,35%
7.5	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	397,63	R\$ 46,16	R\$ 18.354,60	2,18%
7.6	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	45,70	R\$ 27,89	R\$ 1.274,57	0,15%
7.7	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	25,04	R\$ 199,08	R\$ 4.984,96	0,59%
8	ESQUADRIAS						R\$ 77.635,99	9,20%
8.1	CP_12	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14(E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	PRÓPRIA	M²	23,52	R\$ 470,17	R\$ 11.058,40	1,31%
8.2	CP_13	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DEENROLAR	PRÓPRIA	M²	1,50	R\$ 476,04	R\$ 714,06	0,08%
8.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 668,78	R\$ 2.247,10	0,27%
8.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,92	R\$ 844,76	R\$ 6.690,50	0,79%
8.5	CP_17	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MME=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	PRÓPRIA	M²	7,50	R\$ 422,65	R\$ 3.169,88	0,38%
8.6	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	26,00	R\$ 365,02	R\$ 9.490,52	1,13%
8.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	R\$ 690,53	R\$ 1.035,80	0,12%
8.8	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	29,80	R\$ 171,06	R\$ 5.097,59	0,60%
8.9	CP_14	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADOPOR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	PRÓPRIA	M²	27,50	R\$ 586,10	R\$ 16.117,75	1,91%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
8.10	CP_15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTESDE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MMCOM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	M²	30,90	R\$ 602,34	R\$ 18.612,31	2,21%
8.11	CP_16	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIOREDONDO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 13,38	R\$ 107,04	0,01%
8.12	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 205,94	R\$ 3.295,04	0,39%
9	REVESTIMENTOS E PISOS						R\$ 159.734,24	18,94%
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	475,71	R\$ 5,64	R\$ 2.683,00	0,32%
9.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	931,75	R\$ 9,75	R\$ 9.084,56	1,08%
9.3	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	317,98	R\$ 44,42	R\$ 14.124,67	1,67%
9.4	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	194,62	R\$ 27,42	R\$ 5.336,48	0,63%
9.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	931,75	R\$ 65,99	R\$ 61.486,18	7,29%
9.6	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	221,19	R\$ 77,39	R\$ 17.117,89	2,03%
9.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	14,00	R\$ 146,11	R\$ 2.045,54	0,24%
9.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	123,11	R\$ 85,52	R\$ 10.528,37	1,25%
9.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	8,34	R\$ 46,55	R\$ 388,23	0,05%
9.10	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,92	R\$ 82,69	R\$ 21.906,23	2,60%
9.11	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	188,55	R\$ 79,73	R\$ 15.033,09	1,78%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.284,58	2,52%
10.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	51,00	R\$ 13,38	R\$ 682,38	0,08%
10.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 151,38	R\$ 151,38	0,02%

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Desenvolvimento e Transformação PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI. DESCRIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62% FONTE VERSÃO UF ORSE 2024/11 SE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO CE SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO PI PRÓPRIA PRÓPRIA null



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
11.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.820,34	R\$ 1.820,34	0,22%
11.3	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,00	R\$ 14,16	R\$ 637,20	0,08%
11.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	0,00%
11.5	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,81	R\$ 1,62	0,00%
11.6	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 53,72	R\$ 268,60	0,03%
11.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,46	R\$ 242,92	0,03%
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 17.828,29	2,11%
12.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	8,00	R\$ 112,60	R\$ 900,80	0,11%
12.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	19,00	R\$ 85,12	R\$ 1.617,28	0,19%
12.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	50,00	R\$ 39,92	R\$ 1.996,00	0,24%
12.4	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 706,20	R\$ 3.531,00	0,42%
12.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,74	R\$ 118,70	0,01%
12.6	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,01	R\$ 194,01	0,02%
12.7	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.356,20	R\$ 2.356,20	0,28%
12.8	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.557,15	R\$ 7.114,30	0,84%
13	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 1.034,94	0,12%
13.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	6,00	R\$ 30,48	R\$ 182,88	0,02%
13.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,83	R\$ 95,66	0,01%
13.3	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 378,20	R\$ 756,40	0,09%
14	PREV. E COMBATE A INCÊNCIO						R\$ 863,26	0,10%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
14.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 314,10	R\$ 314,10	0,04%
14.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 417,76	R\$ 417,76	0,05%
14.3	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	2,00	R\$ 28,71	R\$ 57,42	0,01%
14.4	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14	0,00%
14.5	S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	2,00	R\$ 16,92	R\$ 33,84	0,00%
15	LOUÇAS E BANCADAS						R\$ 18.162,42	2,15%
15.1	S09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	un	6,00	R\$ 1.399,96	R\$ 8.399,76	1,00%
15.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 618,42	R\$ 1.236,84	0,15%
15.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 329,45	R\$ 658,90	0,08%
15.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.013,51	R\$ 1.013,51	0,12%
15.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.197,07	R\$ 3.591,21	0,43%
15.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 912,40	R\$ 912,40	0,11%
15.7	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 234,10	R\$ 468,20	0,06%
15.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 188,16	R\$ 1.881,60	0,22%
16	METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.116,19	0,49%
16.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 163,22	R\$ 326,44	0,04%
16.2	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 182,78	R\$ 2.193,36	0,26%
16.3	I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,76	R\$ 203,52	0,02%
16.4	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 67,91	R\$ 611,19	0,07%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
16.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 95,40	R\$ 667,80	0,08%
16.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,94	R\$ 113,88	0,01%
17	PINTURAS						R\$ 36.151,27	4,29%
17.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.227,73	R\$ 4,95	R\$ 6.077,26	0,72%
17.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	295,98	R\$ 12,60	R\$ 3.729,35	0,44%
17.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.227,73	R\$ 14,67	R\$ 18.010,80	2,14%
17.4	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	90,92	R\$ 28,27	R\$ 2.570,31	0,30%
17.5	100746	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	SINAPI	M2	90,92	R\$ 28,68	R\$ 2.607,59	0,31%
17.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	130,79	R\$ 24,13	R\$ 3.155,96	0,37%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 21.918,52	2,60%
18.1	00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	3,66	R\$ 624,36	R\$ 2.285,16	0,27%
18.2	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	4,00	R\$ 1.331,00	R\$ 5.324,00	0,63%
18.3	S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	m	3,50	R\$ 2.566,37	R\$ 8.982,30	1,06%
18.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 161,69	R\$ 323,38	0,04%
18.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	291,25	R\$ 17,18	R\$ 5.003,68	0,59%
							100,00%	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 146.399,76
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 697.163,61
							VALOR TOTAL:	R\$ 843.563,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FORTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

			QTD
QUANT. DE MESES DE DURAÇÃO DA OBRA	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
L * H	3 * 2	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

			QTD
PERÍMETRO DA ÁREA CONSTRUÍDA	P=83,36	83,36000000	83,36
			83,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,36

2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DO TERRENO COM VEGETAÇÃO	A=395,33	395,33000000	395,33
			395,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 395,33

2.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
COBERTURA EXISTENTE	A=144,27	144,27000000	144,27
			144,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,27

2.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
COBERTURA EXISTENTE	A=144,27	144,27000000	144,27
			144,27

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,27

2.6. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
SALA 02	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
VASOS SANITÁRIOS	3	3,00000000	3,00
PIAS	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANT	QTD
PORTAS 80X210	0,8*2,1*2,0	0,80000000	2,10000000	2,00000000	3,36
PORTAS 60X210	0,6*2,1*3,0	0,60000000	2,10000000	3,00000000	3,78
					7,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,14

2.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QUANT	QTD
JANELAS 100X100	1*1*2	1,00000000	1,00000000	2,00000000	2,00
JANELAS 150X100	1,5*1*2	1,50000000	1,00000000	2,00000000	3,00
BASCULHANTE 50X50	0,5*0,5*1	0,50000000	0,50000000	1,00000000	0,25
					5,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,25

2.10. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		PERÍMETRO	ALTURA	ESPESSURA	QTD
EDIFICAÇÃO	53,03*2,6*0,14	53,03000000	2,60000000	0,14000000	19,30
MURO LÍMITROFE	65,28*1,25*0,14	65,28000000	1,25000000	0,14000000	11,42
BASE DA CAIXA D'ÁGUA	4,8*3*0,14	4,80000000	3,00000000	0,14000000	2,02
					32,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,74

2.11. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

		LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	QUANT	QTD
EDIFICAÇÃO	0,14*0,26*2,6*15	0,14000000	0,26000000	2,60000000	15,00000000	1,42
MURO	0,14*0,26*1,25*18	0,14000000	0,26000000	1,25000000	18,00000000	0,82
CASA DA BOMBA	0,14*0,26*2,5*4	0,14000000	0,26000000	2,50000000	4,00000000	0,36
BASE DA CAIXA D'ÁGUA	0,14*0,26*3*4	0,14000000	0,26000000	3,00000000	4,00000000	0,44
						3,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,04

2.12. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		ÁREA	ESP	QTD
EDIFICAÇÃO	117,64*0,05	117,64000000	0,05000000	5,88
				5,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,88

2.13. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

		VOL	COEF	QTD
Carga de Volume em DMT média de 10 Km	59,61*10	59,61000000	10,00000000	596,10
				596,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 596,10

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		LARGURA	COMPR.	ALTURA	QUANT	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	0,7*0,7*1*18	0,70000000	0,70000000	1,00000000	18,00000000	8,82
BLOCO - BANHEIROS	0,7*0,7*1*8	0,70000000	0,70000000	1,00000000	8,00000000	3,92
BLOCO - ADM E SERVIÇOS	0,7*0,7*1*18	0,70000000	0,70000000	1,00000000	18,00000000	8,82
DETALHES - FACHADA	0,7*0,7*1*6	0,70000000	0,70000000	1,00000000	6,00000000	2,94
CASTELO D'ÁGUA	1*1*3,5*4	1,00000000	1,00000000	3,50000000	4,00000000	14,00
						38,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		COMP.	LARG.	ALTURA	QTD
EDIFICAÇÃO	165,85*0,30*0,5	165,85000000	0,30000000	0,50000000	24,88
MURO LÍMITROFE	78,08*0,3*0,5	78,08000000	0,30000000	0,50000000	11,71
MURETA - FACHADA	15,51*0,3*0,5	15,51000000	0,30000000	0,50000000	2,33
DETALHES - FACHADA	6,38*0,3*0,5	6,38000000	0,30000000	0,50000000	0,96
LIXEIRA	9*0,3*0,5	9,00000000	0,30000000	0,50000000	1,35
CASTELO D'ÁGUA	11*0,3*0,5	11,00000000	0,30000000	0,50000000	1,65
					42,88

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,88

3.3. CP_02 ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLOARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M³)

		ÁREA	ESPESSURA	QTD
EDIFICAÇÃO	285,39*0,2	285,39000000	0,20000000	57,08
CALÇADAS	130,79*0,2	130,79000000	0,20000000	26,16
LIXEIRA	4,5*0,2	4,50000000	0,20000000	0,90
HALL DE ENTRADA	17,98*0,2	17,98000000	0,20000000	3,60
CALÇADÃO NA FRENTE DA ESCOLA	105,13*0,2	105,13000000	0,20000000	21,03
				108,77

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,77

4. INFRAESTRUTURA

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		COMP.	LARG.	QUANT.	QTD
EDIFICAÇÃO	0,7*0,7*54	0,70000000	0,70000000	54,00000000	26,46
CASTELO D'ÁGUA	1*1*4	1,00000000	1,00000000	4,00000000	4,00
					30,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,46

4.2. CP_03 EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,EXCLUSIVE FORMAS (M³)

		COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT.	QTD
SAPATAS DA EDIFICAÇÃO	0,7*0,7*0,3*54	0,70000000	0,70000000	0,30000000	54,00000000	7,94
CASTELO D'ÁGUA	1*1*0,5*4	1,00000000	1,00000000	0,50000000	4,00000000	2,00
						9,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,94

4.3. CP_04 VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)

					MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :		L.S. Hora: 114,54%		
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
					FORTE	VERSÃO	UF		
					ORSE	2024/11	SE		
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
					PRÓPRIA	PRÓPRIA			

		COMP.	LARG.	ALTURA	COEF.	QUANT
EDIFICAÇÃO	165,85*0,14*0,45	165,85000000	0,14000000	0,45000000	0,00000000	0,00000000
DETALHES - FACHADA	6,38*0,14*0,45	6,38000000	0,14000000	0,45000000	0,00000000	0,00000000
LIXEIRA	9*0,14*0,45	9,00000000	0,14000000	0,45000000	0,00000000	0,00000000
CASTELO D'ÁGUA	11*0,2*0,45	11,00000000	0,14000000	0,45000000	0,00000000	0,00000000
DESCONTOS - PESCOÇOS DOS PILARES	0,14*0,26*0,45*50*-1	0,14000000	0,26000000	0,45000000	-1,00000000	58,00000000

		QTD
EDIFICAÇÃO	165,85*0,14*0,45	10,45
DETALHES - FACHADA	6,38*0,14*0,45	0,40
LIXEIRA	9*0,14*0,45	0,57
CASTELO D'ÁGUA	11*0,2*0,45	0,99
DESCONTOS - PESCOÇOS DOS PILARES	0,14*0,26*0,45*50*-1	-0,82
		11,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,59

4.4. CP_05 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M³)

		COMP.	LARG.	ALTURA	QTD
MURO	78,08*0,14*0,3	78,08000000	0,14000000	0,30000000	3,28
MURETA - FACHADA	15,51*0,14*0,3	15,51000000	0,14000000	0,30000000	0,65
DETALHES - FACHADA	6,38*0,14*0,3	6,38000000	0,14000000	0,30000000	0,27
LIXEIRA	9*0,14*0,3	9,00000000	0,14000000	0,30000000	0,38
					4,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,58

4.5. CP_06 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCOEM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (M)

		COMP.	QTD
MURO LIMÍTROFE	78,08000000	78,08000000	78,08
MURETA - FACHADA	15,51000000	15,51000000	15,51
			93,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 93,59

4.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		COMP.	LARG.	QTD
PERÍMETRO DA VIGA BALDRAME (LATERIAS + TOPO)	165,85*1,04	176,85000000	1,04000000	172,48
PERÍMETRO DA CINTA INFERIOR (LATERIAS + TOPO)	102,59*0,54	102,59000000	0,54000000	55,40
				227,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 227,88

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

4.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

		ÁREA	QTD
EDIFICAÇÃO	285,39	285,39000000	285,39
CALÇADAS	130,79	130,79000000	130,79
LIXEIRA	4,5	4,50000000	4,50
			420,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 420,68

5. SUPERESTRUTURA

5.1. CP_07 PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)

		QUANT	COMP.	LARG.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	18*0,14*0,26*3	18,00000000	0,14000000	0,26000000	3,00000000	1,97
BLOCOS - BANHEIROS	8*0,14*0,26*3	8,00000000	0,14000000	0,26000000	3,00000000	0,87
BLOCO ADM E SERVIÇOS	18*0,14*0,26*3	18,00000000	0,14000000	0,26000000	3,00000000	1,97
DETALHES DA FACHADA	4*0,14*0,26*4	4,00000000	0,14000000	0,26000000	4,00000000	0,58
DETALHES DA FACHADA	2*0,14*0,26*5,9	2,00000000	0,14000000	0,26000000	5,90000000	0,43
PILARES - CIRCULAÇÃO	5*0,3*0,3*2,6	5,00000000	0,30000000	0,30000000	2,60000000	1,17
LIXEIRA	4*0,14*0,26*2,5	4,00000000	0,14000000	0,26000000	2,50000000	0,36
PILARETES - MURO	24*0,1*0,2*2,5	24,00000000	0,10000000	0,20000000	2,50000000	1,20
CASTELO D'ÁGUA	4*0,3*0,3*3,5	4,00000000	0,30000000	0,30000000	3,50000000	1,26
						9,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,81

5.2. CP_08 VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M³)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		UF	
		SE	
		CE	
		PI	

	COMP.	LARG.	ALTURA	QUANT	COEF
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*0,14*0,4	65,12000000	0,14000000	0,40000000	0,00000000
BLOCOS - BANHEIROS	31,56*0,14*0,4	31,56000000	0,14000000	0,40000000	0,00000000
BLOCO ADM E SERVIÇOS	69,17*0,14*0,4	69,17000000	0,14000000	0,40000000	0,00000000
DETALHES DA FACHADA	6,38*0,14*0,4	6,38000000	0,14000000	0,40000000	0,00000000
LIXEIRA	9*0,14*0,4	9,00000000	0,14000000	0,40000000	0,00000000
CASTELO D'ÁGUA	11*0,3*0,5	11,00000000	0,30000000	0,50000000	0,00000000
DESCONTO - PILARES	0,26*0,14*0,4*58*-1	0,26000000	0,14000000	58,00000000	-1,00000000

	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	3,65
BLOCOS - BANHEIROS	1,77
BLOCO ADM E SERVIÇOS	3,87
DETALHES DA FACHADA	0,36
LIXEIRA	0,50
CASTELO D'ÁGUA	1,65
DESCONTO - PILARES	-0,84
	10,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,96

5.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

	COMP.	QTD
MURO	78,05	75,08000000
		78,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,05

5.4. CP_09 LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO. (M³)

	COMP.	LARG.	ESP.	COEF	QTD
LIXEIRA	3*1,5*0,07	3,00000000	1,50000000	0,07000000	0,32
CASTELO D'ÁGUA (INFERIOR E SUPERIOR)	2,7*2,8*0,10*2	2,70000000	2,80000000	0,10000000	1,51
					1,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,83

5.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

	COMP.	LARG.	QTD
LIXEIRA	3*1,5	3,00000000	1,50000000
CASTELO D'ÁGUA	2,8*2,7	2,80000000	2,70000000
			12,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,06

6. PAREDES E PAINÉIS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

6.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		COMP.	ALTURA	ÁREA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	136,02	0,00000000	0,00000000	136,02000000	136,02
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	94,43	0,00000000	0,00000000	94,43000000	94,43
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	207,68	0,00000000	0,00000000	207,68000000	207,68
LIXEIRA	20,81	0,00000000	0,00000000	20,81000000	20,81
MURO	75,08*2,5	75,08000000	2,50000000	0,00000000	187,70
MURETA - FACHADA	15,51*0,5	15,51000000	0,50000000	0,00000000	7,76
DETALHES - FACHADA	29,95	0,00000000	0,00000000	29,95000000	29,95
CASSTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	0,00000000	22,00
					706,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 706,35

6.2. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		COMP	QUANT	QTD
PORTAS 80X210 (+ 10 CM DE CADA LADO)	1*16	1,00000000	16,00000000	16,00
JANELAS 150X110	1,7*14	1,70000000	14,00000000	23,80
BASCULANTE 50X50	0,7*6	0,70000000	6,00000000	4,20
BASCULANTE 180X50	2*1	2,00000000	1,00000000	2,00
BASCULANTE 200X50	2,2*2	2,20000000	2,00000000	4,40
				50,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,40

6.3. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

		COMP	QUANT	QTD
JANELAS 150X110	1,7*14	1,70000000	14,00000000	23,80
BASCULANTE 50X50	0,7*6	0,70000000	6,00000000	4,20
BASCULANTE 180X50	2*1	2,00000000	1,00000000	2,00
BASCULANTE 200X50	2,2*2	2,20000000	2,00000000	4,40
				34,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,40

6.4. CP_10 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CMC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM (M²)

		PERÍMETRO	ALTURA	QUANT	QTD
CANTEIROS EXTERNOS	4,96*0,5*2	4,96000000	0,50000000	2,00000000	4,96
					4,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,96

6.5. CP_11 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM,INCLUSIVE FIXAÇÃO (M²)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha - Inovação - Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

		LARG.	ALTURA	QUANT	QTD
BANHEIROS INFANTIS	1,25*1,65*6	1,25000000	1,65000000	6,00000000	12,38
					12,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,38

7. COBERTURA

7.1. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

			QTD
SALAS DE AULA	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

			QTD
PÁTIO COBERTO	2	2,00000000	2,00
CIRCULAÇÃO - BANHEIROS DOS FUNCIONÁRIOS	1	1,00000000	1,00
DIRETORIA/SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.3. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
EDIFICAÇÃO	397,63	397,63000000	397,63
			397,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,63

7.4. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

			QTD
EDIFICAÇÃO	397,63	397,63000000	397,63
			397,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,63

7.5. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
EDIFICAÇÃO	397,63	397,63000000	397,63
			397,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 397,63

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

7.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
EDIFICAÇÃO	45,7	45,70000000	45,70
			45,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,70

7.7. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
EDIFICAÇÃO	25,04	25,04000000	25,04
			25,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,04

8. ESQUADRIAS

8.1. CP_12 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14(E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M²)

		QUANT	LARG.	ALTURA	QTD
PORTAS DA EDIFICAÇÃO	14*0,8*2,10	14,00000000	0,80000000	2,10000000	23,52
					23,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,52

8.2. CP_13 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DEENROLAR (M²)

		LARG	ALTURA	QTD
PASSA PRATO - COZINHA	1,5*1	1,50000000	1,00000000	1,50
				1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

8.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QUANT	LARG.	ALTURA	QTD
LIXEIRA	2*0,8*2,10	2,00000000	0,80000000	2,10000000	3,36
					3,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,36

8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		QUANT	LARG	ALTURA	QTD
BOX DOS BANHEIROS INFANTIS	8*0,6*1,65	8,00000000	0,60000000	1,65000000	7,92
					7,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,92

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

8.5. CP_17 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MME=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO (M²)

		LARG	ALTURA	QTD
PORTÃO DE ENTRADA	3*2,5	3,00000000	2,50000000	7,50
				7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

8.6. 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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		QUANT	LARG	ALTURA	QTD
JANELAS 150X110	14*1,5*1,1	14,00000000	1,50000000	1,10000000	23,10
BASCULANTE 180X50	1*1,8*0,5	1,00000000	1,80000000	0,50000000	0,90
BASCULANTE 200X20	2*2*0,5	2,00000000	2,00000000	0,50000000	2,00
					26,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,00

8.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		QUANT	LARG	ALTURA	QTD
BASCULANTE 50X50	6*0,5*0,5	6,00000000	0,50000000	0,50000000	1,50
					1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

8.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

		COMP.	QUANT	QTD
JANELAS 150X110	14*1,5	1,50000000	14,00000000	21,00
BASCULANTE 180X50	1,8*1	1,80000000	1,00000000	1,80
BASCULANTE 200X20	2*2	2,00000000	2,00000000	4,00
BASCULANTE 50X50	0,5*6	0,50000000	6,00000000	3,00
				29,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,80

8.9. CP_14 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADOPOR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (M²)

		ALTURA	LARG	QUANT	QTD
JANELAS 150X110	14*1,5*1,1	1,10000000	1,50000000	14,00000000	23,10
BASCULANTE 180X50	1*1,8*0,5	0,50000000	1,80000000	1,00000000	0,90
BASCULANTE 200X20	2*2*0,5	0,50000000	2,00000000	2,00000000	2,00
BASCULANTE 50X50	6*0,5*0,5	0,50000000	0,50000000	6,00000000	1,50
					27,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,50

8.10. CP_15 GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20MM E=2,65MM COM

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		UF	SE
			CE
			PI

ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTESDE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MMCOM
ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)

	COMP	ALTURA	QTD
GRADIL DA FACHADA	15,45*2	15,45000000	2,00000000
			30,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,90

8.11. CP_16 FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIOREDONDO (UN)

	QTD
BOX DOS BANHEIROS INFANTIS	8
	8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

8.12. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

	QTD
PORTAS DA EDIFICAÇÃO	14
PORTAS DA LIXEIRA	2
	16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

9. REVESTIMENTOS E PISOS

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*2,6	65,12000000	2,60000000
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	31,56*2,6	31,56000000	2,60000000
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	69,17*2,6	69,17000000	2,60000000
LIXEIRA	9*2,5	9,00000000	2,50000000
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000
			475,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 475,71

9.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

			MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
		FONTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

		COMP.	ALTURA	ÁREA	COEF	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	136,02	0,00000000	0,00000000	136,02000000	0,00000000	136,02
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	94,43	0,00000000	0,00000000	94,43000000	0,00000000	94,43
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	207,68	0,00000000	0,00000000	207,68000000	0,00000000	207,68
LIXEIRA	20,81	0,00000000	0,00000000	20,81000000	0,00000000	20,81
MURO	75,08*2,5*2	75,08000000	2,50000000	0,00000000	2,00000000	375,40
MURETA - FACHADA	15,51*0,5*2	15,51000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	15,51
DETALHES - FACHADA	29,95*2	0,00000000	0,00000000	29,95000000	2,00000000	59,90
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	22,00
						931,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,75

9.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*2,6	65,12000000	2,60000000	169,31
BLOCO - ADM/DESPENSA/DML	48,72*2,6	48,72000000	2,60000000	126,67
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	22,00
				317,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 317,98

9.4. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	31,56*2,6	31,56000000	2,60000000	82,06
COZINHA	18*2,6	18,00000000	2,60000000	46,80
LIXEIRA	9*2,5	9,00000000	2,50000000	22,50
BANHEIROS FUNC.	16,64*2,6	16,64000000	2,60000000	43,26
				194,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 194,62

9.5. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		UF	
			SE
			CE
			PI

		COMP.	ALTURA	ÁREA	COEF	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	136,02	0,00000000	0,00000000	136,02000000	0,00000000	136,02
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	94,43	0,00000000	0,00000000	94,43000000	0,00000000	94,43
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	207,68	0,00000000	0,00000000	207,68000000	0,00000000	207,68
LIXEIRA	20,81	0,00000000	0,00000000	20,81000000	0,00000000	20,81
MURO	75,08*2,5*2	75,08000000	2,50000000	0,00000000	2,00000000	375,40
MURETA - FACHADA	15,51*0,5*2	15,51000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	15,51
DETALHES - FACHADA	29,95*2	0,00000000	0,00000000	29,95000000	2,00000000	59,90
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	22,00
						931,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 931,75

9.6. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		ÁREA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	126	126,00000000	126,00
BLOCO - BANHEIROS INFANTIS	28,16	28,16000000	28,16
BLOCO ADM E SERVIÇOS	62,24	62,24000000	62,24
CASA DA BOMBA	4,79	4,79000000	4,79
			221,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 221,19

9.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

			QTD
PORTAS 80X210	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

9.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
HALL DE ENTRADA	17,98	17,98000000	17,98
CALÇADÃO NA FRENTE DA ESCOLA	105,13	105,13000000	105,13
			123,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,11

9.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

			QTD
PISO INTERTRAVADO	8,34	8,34000000	8,34
			8,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,34

 MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/11
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			UF
			SE
			CE
			PI

9.10. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
PISO - BLOCO - SALAS DE AULA	126	126,00000000	126,00
PISO - BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	28,16	28,16000000	28,16
PISO - BLOCO - ADM/PÁTIO/SERVIÇOS	106,26	106,26000000	106,26
PISO - LIXEIRA	4,5	4,50000000	4,50
			264,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,92

9.11. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		PERÍMETRO	ALTURA	QUANT	QTD
BANHEIROS INFANTIS	27,68*2,6	27,68000000	2,60000000	0,00000000	71,97
FRALDÁRIO	10*2,6	10,00000000	2,60000000	0,00000000	26,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	16,64*2,6	16,64000000	2,60000000	0,00000000	43,26
COZINHA	18*2,6	18,00000000	2,60000000	0,00000000	46,80
LIXEIRA	6*2,5	6,00000000	2,50000000	0,00000000	15,00
DESCONTOS - PORTAS	0,8*2,10*6*-1	0,80000000	2,10000000	8,00000000	-10,08
DESCONTOS - BASCULANTE 50X50	0,5*0,5*6*-1	0,50000000	0,50000000	6,00000000	-1,50
DESCONTO - BASCULANTE 180X50	1,8*0,5*1*-1	1,80000000	0,50000000	1,00000000	-0,90
DESCONTO - BASCULANTE 200X50	2*0,5*2*-1	2,00000000	0,50000000	2,00000000	-2,00
					188,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,55

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
SALAS DE AULA	21	21,00000000	21,00
BANHEIROS E FRALDÁRIO	4	4,00000000	4,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
DIRETORIA	6	6,00000000	6,00
SECRETARIA	6	6,00000000	6,00
COZINHA/DML/DESPENSA	7	7,00000000	7,00
PÁTIO	4	4,00000000	4,00
LIXEIRA	1	1,00000000	1,00
			51,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,00

10.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
REDE ELÉTRICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
REDE ELÉTRICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
REDE ELÉTRICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.5. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M)

			QTD
REDE	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
REDE DE DISTRUIÇÃO	54,20	54,20000000	54,20
			54,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,20

10.7. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

TOMADAS BAIXA		ALT	QUANT	QTD
SALAS DE AULA	2,4*6	2,40000000	6,00000000	14,40
DIRETORIA	2,4*2	2,40000000	2,00000000	4,80
SECRETARIA	2,4*2	2,40000000	2,00000000	4,80
COZINHA	2,4*3	2,40000000	3,00000000	7,20
PÁTIO	2,4*4	2,40000000	4,00000000	9,60
TOMADAS BAIXA				40,80

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOMADAS MÉDIA		ALT	QUANT	QTD
DIRETORIA	2*1	1,00000000	2,00000000	2,00
SECRETARIA	2*1	1,00000000	2,00000000	2,00
COZINHA	2*1	1,00000000	2,00000000	2,00
TOMADAS MÉDIA				6,00

		ALT	QUANT	QTD
SALAS DE AULA	6*0,7	0,70000000	6,00000000	4,20
DIRETORIA	1*0,7	0,70000000	1,00000000	0,70
SECRETARIA	1*0,7	0,70000000	1,00000000	0,70
PÁTIO	4*0,7	0,70000000	4,00000000	2,80
				8,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,20

ALT = ALTURA;

10.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)

			QTD
SALAS DE AULA	45	45,00000000	45,00
BANHEIROS E FRALDÁRIO	10,47	10,47000000	10,47
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2,93	2,93000000	2,93
DIRETORIA/SECRETARIA	2,93	2,93000000	2,93
COZINHA/DML/DESPENSA	7,93	7,93000000	7,93
PÁTIO	15	15,00000000	15,00
LIXEIRA	1,5	1,50000000	1,50
			85,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,76

10.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

TETO - CIRCUITO DAS TOMADAS/ ILUMINAÇÃO		COMP	COEF	QTD
SALAS DE AULA	45*2	45,00000000	2,00000000	90,00
BANHEIROS E FRALDÁRIO	10,47*2	10,47000000	2,00000000	20,94
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2,93*2	2,93000000	2,00000000	5,86
DIRETORIA/SECRETARIA	2,93*2	2,93000000	2,00000000	5,86
COZINHA/DML/DESPENSA	7,93*2	7,93000000	2,00000000	15,86
PÁTIO	15*2	15,00000000	2,00000000	30,00
LIXEIRA	1,5*2	1,50000000	2,00000000	3,00
TETO - CIRCUITO DAS TOMADAS/ ILUMINAÇÃO				171,52

PAREDES - TOMADAS BAIXA		ALT	QUANT	COEF	QTD
SALAS DE AULA	2,4*6*2	2,40000000	6,00000000	2,00000000	28,80
DIRETORIA	2,4*2*2	2,40000000	2,00000000	2,00000000	9,60
SECRETARIA	2,4*2*2	2,40000000	2,00000000	2,00000000	9,60
COZINHA	2,4*3*2	2,40000000	3,00000000	2,00000000	14,40
PÁTIO	2,4*4*2	2,40000000	4,00000000	2,00000000	19,20
PAREDES - TOMADAS BAIXA					81,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

PAREDES - TOMADAS MÉDIA		ALT	QUANT	COEF	QTD
DIRETORIA	2*1*2	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
SECRETARIA	2*1*2	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
COZINHA	2*1*2	1,00000000	2,00000000	2,00000000	4,00
PAREDES - TOMADAS MÉDIA					12,00

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRO ATÉ OS PONTOS		COMP	QUANT	COEF	QTD
SALAS DE AULA	38,24*6*2	38,24000000	6,00000000	2,00000000	458,88
SECRETARIA	2*2*2	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00
DIRETORIA	2*2*2	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00
COZINHA	10,8*3*2	10,80000000	3,00000000	2,00000000	64,80
PÁTIO	3*4*2	3,00000000	4,00000000	2,00000000	24,00
LIXEIRA	16,02*1*2	16,02000000	1,00000000	2,00000000	32,04
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRO ATÉ OS PONTOS					595,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 860,84
COMP = COMPRIMENTO; ALT = ALTURA; COEF = COEFICIENTE;

10.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

PAREDES - TOMADAS ALTA - CLIMATIZAÇÃO		ALT	QUANT	COEF	QTD
SALAS DE AULA	6*0,7*3	0,70000000	6,00000000	3,00000000	12,60
DIRETORIA	1*0,7*3	0,70000000	1,00000000	3,00000000	2,10
SECRETARIA	1*0,7*3	0,70000000	1,00000000	3,00000000	2,10
PÁTIO	4*0,7*3	0,70000000	4,00000000	3,00000000	8,40
PAREDES - TOMADAS ALTA - CLIMATIZAÇÃO					25,20

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRO ATÉ OS PONTOS		COMP	QUANT	COEF	QTD
SALAS DE AULA	38,24*6*3	38,24000000	6,00000000	3,00000000	688,32
SECRETARIA	2*2*2	2,00000000	2,00000000	3,00000000	8,00
DIRETORIA	2*2*2	2,00000000	2,00000000	3,00000000	8,00
REDE DE DISTRIBUIÇÃO - QUADRO ATÉ OS PONTOS					704,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 729,52
COMP = COMPRIMENTO; COEF = COEFICIENTE;

10.11. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
PARTE EXTERNA	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

10.12. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.		DATA :	L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

			QTD
SALAS DE AULA	6	6,00000000	6,00
BANHEIROS E FRALDÁRIO	3	3,00000000	3,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
DIRETORIA	1	1,00000000	1,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
COZINHA/DML/DESPENSA	3	3,00000000	3,00
PÁTIO	3	3,00000000	3,00
LIXEIRA	1	1,00000000	1,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

10.13. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
BANHEIROS E FRALDÁRIO	3	3,00000000	3,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
DESPENSA/ DML	2	2,00000000	2,00
LIXEIRA	1	1,00000000	1,00
DIRETORIA	1	1,00000000	1,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.14. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
SALAS DE AULA	3	3,00000000	3,00
PÁTIO	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.15. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
SALAS DE AULA	6	6,00000000	6,00
DIRETORIA	1	1,00000000	1,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
PÁTIO	4	4,00000000	4,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

10.16. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

			QTD
DIRETORIA	2	2,00000000	2,00
SECRETARIA	2	2,00000000	2,00
COZINHA	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

10.17. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
SALAS DE AULA	6	6,00000000	6,00
DIRETORIA	2	2,00000000	2,00
SECRETARIA	2	2,00000000	2,00
COZINHA	3	3,00000000	3,00
PÁTIO	4	4,00000000	4,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

10.18. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CIRCUITOS - TOMADAS E ILUMINAÇÃO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.19. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
CIRCUITOS - ARES CONDICIONADO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

10.20. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
REDE ELÉTRICA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	14	14,00000000	14,00
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
COZINHA	2	2,00000000	2,00
BANCADA DO PÁTIO	3	3,00000000	3,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	4	4,00000000	4,00
LIXEIRA	1	1,00000000	1,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

11.2. 102609 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
REDE DE ÁGUA FRIA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
REDE DE ÁGUA FRIA	45	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

11.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
REDE DE ÁGUA FRIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.5. 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

			QTD
REDE DE ÁGUA FRIA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS E FRALDÁRIO	2	2,00000000	2,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			5,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	6	6,00000000	6,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

12.2. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

			QTD
LAVATÓRIOS - BANHEIROS INFANTIS	6	6,00000000	6,00
RALOS - BANHEIROS INFANTIS	2	2,00000000	2,00
LAVATÓRIOS - BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
RALOS - BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
PIA - COZINHA	2	2,00000000	2,00
RALO - COZINHA	1	1,00000000	1,00
LAVATÓRIO - BANCADA DO PATIO	3	3,00000000	3,00
LAVATÓRIO - FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
			19,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,00

12.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
REDE DE ESGOTO	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

12.4. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

			QTD
REDE DE ESGOTO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
BANHEIROS	4	4,00000000	4,00
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.6. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.7. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

			QTD
REDE DE ESGOTO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.8. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

			QTD
REDE DE ESGOTO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

13.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

			QTD
DESCIDAS DAS CALHAS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

13.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
DESCIDAS DAS CALHAS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

13.3. 97896 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
DRENAGEM	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14. PREV. E COMBATE A INCÊNCIO

14.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
PÁTIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
PÁTIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

14.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

			QTD
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.4. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

			QTD
PARA OS EXTINTORES	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

14.5. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

			QTD
CIRCULAÇÃO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15. LOUÇAS E BANCADAS

15.1. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.3. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.4. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	2	2,00000000	2,00
BANCADA DO PÁTIO	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

15.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

			QTD
COZINHA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
COZINHA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.8. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	6	6,00000000	6,00
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
BANCADA DO PÁTIO	3	3,00000000	3,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

16. METAIS E ACESSÓRIOS

16.1. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
COZINHA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	6	6,00000000	6,00
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
BANCADA DO PÁTIO	3	3,00000000	3,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

16.3. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	2	2,00000000	2,00
			2,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	4	4,00000000	4,00
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIO	2	2,00000000	2,00
BANCADA DO PATIO	2	2,00000000	2,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.5. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS INFANTIS	2	2,00000000	2,00
FRALDÁRIO	1	1,00000000	1,00
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2	2,00000000	2,00
BANCADA DO PATIO	2	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS FUNCIONÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17. PINTURAS

17.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

PAREDES IINTERNAS		COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*2,6	65,12000000	2,60000000	169,31
BLOCO - ADM/DESPENSA/DML	48,72*2,6	48,72000000	2,60000000	126,67
PAREDES IINTERNAS				295,98

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%
		DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
				UF	
				SE	
				CE	
				PI	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

PAREDES EXTERNAS		COMP.	ALTURA	ÁREA	COEF	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	136,02	0,00000000	0,00000000	136,02000000	0,00000000	136,02
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	94,43	0,00000000	0,00000000	94,43000000	0,00000000	94,43
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	207,68	0,00000000	0,00000000	207,68000000	0,00000000	207,68
LIXEIRA	20,81	0,00000000	0,00000000	20,81000000	0,00000000	20,81
MURO	75,08*2,5*2	75,08000000	2,50000000	0,00000000	2,00000000	375,40
MURETA - FACHADA	15,51*0,5*2	15,51000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	15,51
DETALHES - FACHADA	29,95*2	0,00000000	0,00000000	29,95000000	2,00000000	59,90
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	22,00
PAREDES EXTERNAS						931,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.227,73

17.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

PAREDES IINTERNAS		COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*2,6	65,12000000	2,60000000	169,31
BLOCO - ADM/DESPENSA/DML	48,72*2,6	48,72000000	2,60000000	126,67
PAREDES IINTERNAS				295,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 295,98

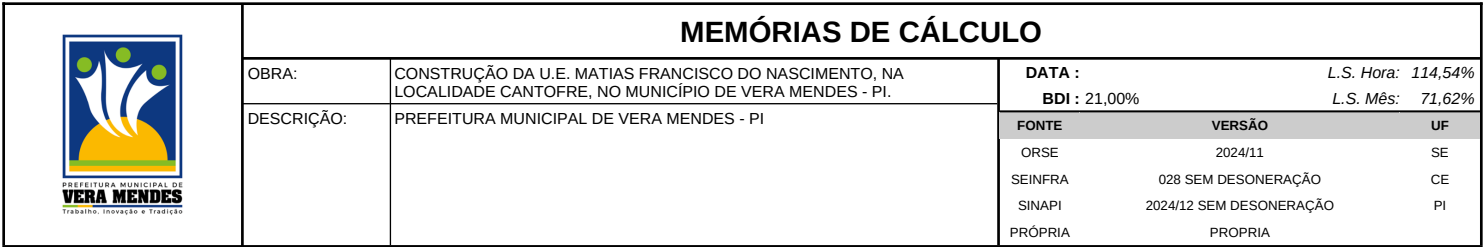
17.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

PAREDES IINTERNAS		COMP.	ALTURA	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	65,12*2,6	65,12000000	2,60000000	169,31
BLOCO - ADM/DESPENSA/DML	48,72*2,6	48,72000000	2,60000000	126,67
PAREDES IINTERNAS				295,98

PAREDES EXTERNAS		COMP.	ALTURA	ÁREA	COEF	QTD
BLOCO - SALAS DE AULA	136,02	0,00000000	0,00000000	136,02000000	0,00000000	136,02
BLOCO - BANHEIROS/FRALDÁRIO	94,43	0,00000000	0,00000000	94,43000000	0,00000000	94,43
BLOCO - ADM/SERVIÇOS	207,68	0,00000000	0,00000000	207,68000000	0,00000000	207,68
LIXEIRA	20,81	0,00000000	0,00000000	20,81000000	0,00000000	20,81
MURO	75,08*2,5*2	75,08000000	2,50000000	0,00000000	2,00000000	375,40
MURETA - FACHADA	15,51*0,5*2	15,51000000	0,50000000	0,00000000	2,00000000	15,51
DETALHES - FACHADA	29,95*2	0,00000000	0,00000000	29,95000000	2,00000000	59,90
CASTELO D'ÁGUA	11*2	11,00000000	2,00000000	0,00000000	0,00000000	22,00
PAREDES EXTERNAS						931,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.227,73

17.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,79

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalha. Inovação e Tradição	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

18.1. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

		QUANT	LARG	ALTURA	QTD
BANHEIROS INFANTIS	2*2,15*0,6	2,00000000	2,15000000	0,60000000	2,58
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	2*0,9*0,6	2,00000000	0,90000000	0,60000000	1,08
					3,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,66

18.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

			QTD
AREA EXTERNA	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

18.3. S09713 Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst (m)

			QTD
CASTELO D'ÁGUA	3,5	3,50000000	3,50
			3,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,50

18.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
ÁREA EXTERNA	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

18.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

			QTD
LIMPEZA FINAL DOS AMBIENTES	291,25	291,25000000	291,25
			291,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 291,25

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

1.1. CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R\$ 35,54	R\$ 3.127,52
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 121,14	R\$ 2.665,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5.792,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.851,86
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2.940,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.792,60
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1.216,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.009,05

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,70	R\$ 0,43
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,74	R\$ 0,27
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,21	R\$ 16,71
					TOTAL Material:	R\$ 417,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 27,01	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,36	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 23,68	R\$ 11,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 447,65
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 15,56
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 463,21
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 97,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 560,48

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 29,59	R\$ 0,82
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 31,16	R\$ 0,21

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,03
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,53	R\$ 8,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 20,34	R\$ 2,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,71	R\$ 4,25
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,61	R\$ 6,38
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 27,89	R\$ 0,71
					TOTAL Material:	R\$ 22,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,94	R\$ 15,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 27,01	R\$ 19,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 35,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 576,45	R\$ 2,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,30

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,12
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,84
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 73,62

2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 77,82	R\$ 0,22
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 200,91	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,27	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,55
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,66
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,80

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA :		L.S. Hora: 114,54%			
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%			
						FONTE		VERSÃO		UF	
						ORSE		2024/11		SE	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE	
SINAPI						2024/12 SEM DESONERAÇÃO		PI			
PRÓPRIA		PRÓPRIA									

2.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,36	R\$ 2,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 26,74	R\$ 1,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,17
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,55
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,30

2.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 21,36	R\$ 5,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 26,74	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,70
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,66
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

2.6. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70660000	R\$ 21,36	R\$ 57,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95720000	R\$ 26,74	R\$ 25,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,19
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 32,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,40
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 17,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,91

2.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 26,59	R\$ 3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,36	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,59

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,59
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

2.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 25,99	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 21,36	R\$ 6,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,38
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,77			
		VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 3,61			
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,38			
		VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,97			
		VALOR COM BDI:	R\$ 11,35			

2.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 25,99	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 21,36	R\$ 16,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,24
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,93			
		VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 9,31			
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,24			
		VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,09			
		VALOR COM BDI:	R\$ 29,33			

2.10. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 76,44	R\$ 10,65
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 169,13	R\$ 40,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 51,24
		VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,36			
		VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,88			
		VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,24			
		VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,76			
		VALOR COM BDI:	R\$ 62,00			

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

2.11. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	2,50400000	R\$ 26,80	R\$ 67,10
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	3,24680000	R\$ 29,63	R\$ 96,20
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 163,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20340000	R\$ 25,99	R\$ 5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26090000	R\$ 21,36	R\$ 26,93
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 32,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,93	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 75,58	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 195,51	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 41,06	
				VALOR COM BDI:	R\$ 236,57	

2.12. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,99	R\$ 32,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 21,36	R\$ 165,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 197,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 122,27	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 75,14	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,41	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 41,46	
				VALOR COM BDI:	R\$ 238,87	

2.13. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 70,33	R\$ 0,16
91386	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	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 264,74	R\$ 1,48
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,55	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,09	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
					FORTE	VERSÃO	UF
					ORSE	2024/11	SE
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,64
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,98

3.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 25,99	R\$ 43,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 21,36	R\$ 94,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 138,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,30
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 53,29
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,59
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 29,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,69

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,99	R\$ 26,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 21,36	R\$ 75,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 101,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,41
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 38,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,17
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 21,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 122,42

3.3. CP_02 ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLOARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 30,56	R\$ 7,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 37,75	R\$ 10,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 37,35	R\$ 46,69
					TOTAL Material:	R\$ 46,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 21,36	R\$ 14,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,75
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,87
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,56
VALOR COM BDI:	R\$ 95,43

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 25,99	R\$ 8,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 21,36	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 520,93	R\$ 35,94
TOTAL Serviço:						R\$ 35,94
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 40,48				
VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 6,88				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 47,36				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 9,95				
VALOR COM BDI:		R\$ 57,31				

4.2. CP_03 EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,EXCLUSIVE FORMAS (M³)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,48	R\$ 0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,36	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,99	R\$ 127,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 21,36	R\$ 70,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 197,91
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	35,00000000	R\$ 16,56	R\$ 579,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 623,81	R\$ 717,38
TOTAL Serviço:						R\$ 1.296,98
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.303,64				
VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 192,42				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.496,06				

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 314,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1.810,23

4.3. CP_04 VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO. (M³)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 1,36	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,01	R\$ 3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,99	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R\$ 21,36	R\$ 15,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00000000	R\$ 13,12	R\$ 590,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 14,49	R\$ 434,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,28000000	R\$ 71,32	R\$ 1.018,45
TOTAL Serviço:						R\$ 2.731,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.381,34
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 386,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.768,12
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 581,31
VALOR COM BDI:	R\$ 3.349,43

4.4. CP_05 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	330,00000000	R\$ 0,64	R\$ 211,20
TOTAL Material:						R\$ 211,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 25,99	R\$ 239,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 21,36	R\$ 181,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 420,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 573,52	R\$ 172,06
TOTAL Serviço:						R\$ 172,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 621,52
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 182,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 803,93
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 168,83
VALOR COM BDI:						R\$ 972,76

4.5. CP_06 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCOEM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 10,66	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,99	R\$ 9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,36	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 623,81	R\$ 17,47
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,98	R\$ 7,88
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 71,32	R\$ 28,53
TOTAL Serviço:						R\$ 53,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,36
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,44
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 14,37
VALOR COM BDI:						R\$ 82,81

4.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 22,21	R\$ 33,31
TOTAL Material:						R\$ 33,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 22,24	R\$ 2,15
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,99	R\$ 11,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,32
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,63
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 9,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,42

4.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,99	R\$ 6,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 21,36	R\$ 1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 520,93	R\$ 35,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,75
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,50
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 9,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,85

5.1. CP_07 PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	R\$ 0,48	R\$ 0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 1,36	R\$ 0,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 27,01	R\$ 49,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,99	R\$ 47,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 21,36	R\$ 118,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 11,77	R\$ 647,35

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 14,49	R\$ 289,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00000000	R\$ 73,74	R\$ 1.474,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.100,01

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.864,76
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 452,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.317,61
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 696,70
VALOR COM BDI:	R\$ 4.014,31

5.2. CP_08 VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 1,36	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,01	R\$ 3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,99	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R\$ 21,36	R\$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00000000	R\$ 13,12	R\$ 590,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 14,49	R\$ 434,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,28000000	R\$ 124,50	R\$ 1.777,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.491,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.044,22
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 483,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.527,53
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 740,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4.268,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

5.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,08	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 25,99	R\$ 6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	R\$ 21,36	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 600,92	R\$ 0,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,73	R\$ 13,24
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02100000	R\$ 1.114,70	R\$ 23,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,31
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,48
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 69,55

5.4. CP_09 LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,36	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 27,01	R\$ 2,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 25,99	R\$ 14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	R\$ 21,36	R\$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 13,84	R\$ 415,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	70,00000000	R\$ 13,12	R\$ 918,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,00000000	R\$ 41,40	R\$ 496,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.518,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.320,31
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 229,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.549,45
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 535,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.084,83

5.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,94	R\$ 2,06
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 113,42	R\$ 128,38
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 18,52	R\$ 10,87
					TOTAL Material:	R\$ 141,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 22,24	R\$ 4,67
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,99	R\$ 24,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,67
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,21
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 35,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 205,95

6.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R\$ 0,64	R\$ 24,15
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R\$ 44,28	R\$ 0,30
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R\$ 2,34	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 25,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R\$ 25,99	R\$ 57,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R\$ 21,36	R\$ 23,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R\$ 638,21	R\$ 6,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,72
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 32,44
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,16
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 23,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,92

6.2. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 10,66	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 25,99	R\$ 1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 21,36	R\$ 1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 600,92	R\$ 0,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 637,39	R\$ 9,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,79	R\$ 5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,04000000	R\$ 147,73	R\$ 5,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,47
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,09
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,57
6.3. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 10,66	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 25,99	R\$ 1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,36	R\$ 1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,91

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 600,92	R\$ 0,90
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	R\$ 637,39	R\$ 9,56
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,79	R\$ 5,28
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 147,73	R\$ 5,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,23
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,19

6.4. CP_10 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CMC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,44000000	R\$ 2,16	R\$ 149,99
					TOTAL Material:	R\$ 149,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 25,99	R\$ 41,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 21,36	R\$ 34,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 573,52	R\$ 14,34
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 209,00
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 31,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 240,09
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 50,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 290,51

6.5. CP_11 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM,INCLUSIVE FIXAÇÃO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 91,17	R\$ 0,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 0,99	R\$ 1,58
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
					TOTAL Material:	R\$ 317,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 25,99	R\$ 62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 21,36	R\$ 102,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 164,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 419,23
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 63,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 482,90
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 101,41
VALOR COM BDI:						R\$ 584,31

7.1. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 16,71	R\$ 100,26
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	R\$ 20,32	R\$ 39,11
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 3,97	R\$ 13,89
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,83	R\$ 44,49
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	R\$ 22,21	R\$ 355,36
					TOTAL Material:	R\$ 586,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 21,94	R\$ 94,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 27,01	R\$ 506,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 600,87

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,78	R\$ 484,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 484,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.347,67
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 324,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.672,23
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 351,17
VALOR COM BDI:						R\$ 2.023,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

7.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 16,71	R\$ 58,48
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 20,32	R\$ 33,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,83	R\$ 44,49
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	R\$ 22,21	R\$ 310,94
					TOTAL Material:	R\$ 480,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 21,94	R\$ 56,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 27,01	R\$ 303,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 360,52
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 484,78	R\$ 484,78
					TOTAL Serviço:	R\$ 484,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.099,06
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 227,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.326,20
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 278,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1.604,70

7.3. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	R\$ 30,10	R\$ 1,79
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	R\$ 31,35	R\$ 1,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,14
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	R\$ 10,50	R\$ 20,53
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 22,53	R\$ 1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 20,32	R\$ 1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,50	R\$ 0,61

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	R\$ 2,00	R\$ 6,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	R\$ 22,21	R\$ 14,61
					TOTAL Material:	R\$ 44,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	R\$ 21,94	R\$ 8,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	R\$ 27,01	R\$ 9,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,08
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,88
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 80,92

7.4. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,58	R\$ 10,93
					TOTAL Material:	R\$ 10,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,16	R\$ 12,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,82
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,68
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,65

7.5. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 30,10	R\$ 1,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 31,35	R\$ 1,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,71
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 850,00	R\$ 23,37
					TOTAL Material:	R\$ 23,37

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 21,36	R\$ 8,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 26,74	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 32,34
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,15
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 8,01
VALOR COM BDI:						R\$ 46,16

7.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 30,10	R\$ 0,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 31,35	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,45

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,20	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,36	R\$ 4,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 26,74	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,84

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 611,99	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:						R\$ 7,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,64
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 4,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,05
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 4,84
VALOR COM BDI:						R\$ 27,89

7.7. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 30,10	R\$ 0,55

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%				L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE		VERSÃO		UF	
			ORSE		2024/11		SE	
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE	
			SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		PI	
PRÓPRIA		PRÓPRIA						

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 31,35	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,58	R\$ 99,30
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 20,00	R\$ 0,50
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 71,89	R\$ 0,35
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 53,19	R\$ 8,56
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 149,64	R\$ 26,93
TOTAL Material:					R\$ 135,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 21,36	R\$ 13,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 26,74	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,53
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 34,55
VALOR COM BDI:	R\$ 199,08

8.1. CP_12 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14(E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 91,17	R\$ 0,66
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,17	R\$ 62,93
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 1,17	R\$ 0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,99	R\$ 2,01
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,78000000	R\$ 15,68	R\$ 27,91
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,59000000	R\$ 67,41	R\$ 39,77
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,33	R\$ 162,33
TOTAL Material:					R\$ 296,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,99	R\$ 38,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,36	R\$ 53,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,39	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,79
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 35,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 81,60
VALOR COM BDI:	R\$ 470,17

8.2. CP_13 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DEENROLAR (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,68	R\$ 344,68
TOTAL Material:						R\$ 344,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,99	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,36	R\$ 17,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 678,69	R\$ 10,86
TOTAL Serviço:						R\$ 10,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 377,92
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,42
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 82,62
VALOR COM BDI:						R\$ 476,04

8.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 23,31	R\$ 159,68
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 601,38	R\$ 329,13
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 53,19	R\$ 46,96
TOTAL Material:						R\$ 538,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,99	R\$ 9,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,36	R\$ 4,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 547,18
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 5,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 552,71
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 116,07
VALOR COM BDI:						R\$ 668,78

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 23,31	R\$ 159,68
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 475,53	R\$ 475,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 53,19	R\$ 46,96
					TOTAL Material:	R\$ 685,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,99	R\$ 9,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,36	R\$ 3,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 692,99
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 698,15
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 146,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 844,76

8.5. CP_17 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MME=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 30,75	R\$ 12,92
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,35000000	R\$ 32,35	R\$ 302,47
					TOTAL Material:	R\$ 315,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 25,99	R\$ 8,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,78	R\$ 17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,36	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	R\$ 678,69	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,05
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 13,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 349,30
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 73,35
VALOR COM BDI:	R\$ 422,65

8.6. 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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 317,90	R\$ 264,90
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R\$ 35,14	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 290,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R\$ 25,99	R\$ 8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R\$ 21,36	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,47

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 301,67
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 63,35
VALOR COM BDI:	R\$ 365,02

8.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 234,10	R\$ 487,70
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R\$ 35,14	R\$ 41,06
TOTAL Material:						R\$ 533,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 25,99	R\$ 26,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 21,36	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 556,06
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 570,69
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 119,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 690,53
----------------	------------

8.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 29,59	R\$ 11,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 31,16	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 106,27	R\$ 110,52
TOTAL Material:						R\$ 110,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 25,78	R\$ 10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 21,36	R\$ 4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 529,05	R\$ 3,17
TOTAL Serviço:						R\$ 3,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 129,61
VALOR ENCARGOS (114,54%):	R\$ 11,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,37
VALOR BDI (21,00%):	R\$ 29,69
VALOR COM BDI:	R\$ 171,06

8.9. CP_14 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADOPOR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 4,63	R\$ 42,46
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 8,02	R\$ 60,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 106,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 22,02	R\$ 153,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 25,78	R\$ 218,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 371,96

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 757,48	R\$ 6,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,14
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 146,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,38
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 101,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 586,10

8.10. CP_15 GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTESDE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MMCOM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 32,35	R\$ 80,88
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 67,99	R\$ 163,18
					TOTAL Material:	R\$ 244,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,84000000	R\$ 25,78	R\$ 202,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,36	R\$ 25,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 253,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,63
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 101,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,80
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 104,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 602,34

8.11. CP_16 FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIOREDONDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,06
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,38

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

8.12. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 133,37	R\$ 133,37
					TOTAL Material:	R\$ 133,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 26,08	R\$ 26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,36	R\$ 10,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,58
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,20
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 35,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 205,94

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,99	R\$ 1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,36	R\$ 0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 639,60	R\$ 2,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,54
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,66
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,64

9.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 25,99	R\$ 4,48

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,36	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 639,60	R\$ 2,36
TOTAL Serviço:						R\$ 2,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,06
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 1,69
VALOR COM BDI:						R\$ 9,75

9.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,99	R\$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,36	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 638,21	R\$ 19,40
TOTAL Serviço:						R\$ 19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 8,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,71
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 44,42

9.4. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 25,99	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 21,36	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 638,21	R\$ 12,38
TOTAL Serviço:						R\$ 12,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,46
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 5,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,66

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 27,42

9.5. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	R\$ 17,14	R\$ 2,37
					TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 25,99	R\$ 17,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67900000	R\$ 21,36	R\$ 14,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	R\$ 638,21	R\$ 20,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 20,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,17	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,54	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 11,45	
				VALOR COM BDI:	R\$ 65,99	

9.6. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 25,05	R\$ 0,92
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 26,38	R\$ 27,33
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 29,67	R\$ 0,36
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 50,86	R\$ 1,70
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 1,75	R\$ 2,14
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 4,64	R\$ 16,45
					TOTAL Material:	R\$ 49,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,49

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,90
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,96
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,43
VALOR COM BDI:	R\$ 77,39

9.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,21	R\$ 2,85
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 97,97	R\$ 97,97
TOTAL Material:						R\$ 100,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,78	R\$ 14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,36	R\$ 5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,90	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,85	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,75	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 25,36	
				VALOR COM BDI:	R\$ 146,11	

9.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,27	R\$ 0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,13	R\$ 0,54
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,76	R\$ 0,13
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,02	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 90,00	R\$ 5,11
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 43,54	R\$ 44,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 235,10	R\$ 2,30

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 52,25
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,78	R\$ 9,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 21,36	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,55

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,84
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 85,52

9.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 90,00	R\$ 0,59
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,54	R\$ 25,66
TOTAL Material:						R\$ 26,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 25,99	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R\$ 21,36	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,86

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R\$ 757,48	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,47
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 46,55

9.10. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 0,72	R\$ 6,57
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 47,54	R\$ 50,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,22	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 57,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 25,85	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 21,36	R\$ 2,89

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,25
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,34
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,35
VALOR COM BDI:	R\$ 82,69

9.11. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,72	R\$ 3,53
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,29000000	R\$ 4,22	R\$ 1,22
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07250000	R\$ 35,40	R\$ 37,96
TOTAL Material:					R\$ 42,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64880000	R\$ 25,85	R\$ 16,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30040000	R\$ 21,36	R\$ 6,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,75				
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 9,14				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,89				
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,84				
VALOR COM BDI:	R\$ 79,73				

10.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,47	R\$ 3,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 26,34	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 757,48	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,84				
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 3,22				
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,06				
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,32				

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 13,38
----------------	-----------

10.2. 101938 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
					TOTAL Material:	R\$ 99,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 22,47	R\$ 8,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39470000	R\$ 26,34	R\$ 10,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,25
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00860000	R\$ 739,72	R\$ 6,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,75
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,11
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 26,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,38

10.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,87	R\$ 38,87
					TOTAL Material:	R\$ 38,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,99	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,36	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 221,06	R\$ 3,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,91
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,89
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,95

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE			
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

10.4. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,07	R\$ 79,07
					TOTAL Material:	R\$ 79,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,47	R\$ 5,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,34	R\$ 6,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,41
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,19
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 19,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 110,34

10.5. 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 3,03	R\$ 3,19
					TOTAL Material:	R\$ 3,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 22,47	R\$ 2,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 26,34	R\$ 3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,16
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,27
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,53

10.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 28,24	R\$ 31,06
					TOTAL Material:	R\$ 31,06

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 22,47	R\$ 3,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 26,34	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,62
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 2,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,58
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 8,10
VALOR COM BDI:						R\$ 46,68

10.7. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,72	R\$ 2,76
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,47	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,34	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,72
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,29
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 11,24

10.8. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,72	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,47	R\$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,34	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
TOTAL Serviço:						R\$ 11,13

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,55
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,90
VALOR COM BDI:	R\$ 22,45

10.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,42	R\$ 3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,47	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,34	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,44
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,93
VALOR COM BDI:	R\$ 5,37

10.10. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,02	R\$ 4,99
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,38	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,47	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,34	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,91
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 8,36

10.11. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,79	R\$ 80,79
TOTAL Material:						R\$ 85,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	R\$ 22,47	R\$ 4,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	R\$ 26,34	R\$ 15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,22

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 22,00
VALOR COM BDI:	R\$ 126,78

10.12. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:						R\$ 13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,47	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,34	R\$ 4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,32
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,66
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 23,79

10.13. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Serviço:						R\$ 28,83

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 6,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,83

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
		FORTE		VERSÃO	UF	
		ORSE		2024/11	SE	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 34,88

10.14. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,49	R\$ 48,49
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Serviço:						R\$ 59,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,68
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 13,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,14
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 12,42
VALOR COM BDI:						R\$ 71,56

10.15. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,73	R\$ 32,73
TOTAL Serviço:						R\$ 43,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 12,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,38
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 52,49

10.16. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
TOTAL Serviço:						R\$ 33,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 8,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,91
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 41,03

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

10.17. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
TOTAL Serviço:						R\$ 30,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,13
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 7,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,25
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 6,35
VALOR COM BDI:						R\$ 36,60

10.18. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 10,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,47	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 26,34	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,86
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,77
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 2,68
VALOR COM BDI:						R\$ 15,45

10.19. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 10,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,47	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 26,34	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,22

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,06
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,01

10.20. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,63	R\$ 64,63
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,51	R\$ 7,53
				TOTAL Material:		R\$ 72,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,47	R\$ 12,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 26,34	R\$ 14,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 88,95
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 10,91
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 99,86
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 20,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 120,83

11.1. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,82	R\$ 4,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,79	R\$ 2,84
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,92500000	R\$ 3,88	R\$ 15,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 101,30	R\$ 0,12
I01107S	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	ORSE	kg	0,18500000	R\$ 1,04	R\$ 0,19
I01380S	Cimento branco nao estrutural (cpb - nao estrutural)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 5,08	R\$ 0,76
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,25000000	R\$ 0,22	R\$ 0,50
I09859S	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	7,00000000	R\$ 9,06	R\$ 63,42
TOTAL Material:						R\$ 64,99
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 19,31	R\$ 23,56
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 19,31	R\$ 14,48
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,92500000	R\$ 13,78	R\$ 54,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,13

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 130,65
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 49,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,85
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 37,77
VALOR COM BDI:	R\$ 217,62

11.2. 102609 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.491,52	R\$ 1.491,52
				TOTAL Material:		R\$ 1.491,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,44	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 26,59	R\$ 7,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,89
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1.499,16
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 5,25
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1.504,41
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 315,93
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.820,34

11.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
				TOTAL Material:		R\$ 4,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 21,44	R\$ 3,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 26,59	R\$ 4,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,60
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 3,10
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,70
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,16

11.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 67,32	R\$ 0,71

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,42	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 76,27	R\$ 0,91
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
					TOTAL Material:	R\$ 2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,44	R\$ 4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 26,59	R\$ 5,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,62
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 3,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,57
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,21

11.5. 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 0,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,67
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,67
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,81

11.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,94	R\$ 38,94
					TOTAL Material:	R\$ 39,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,44	R\$ 2,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,59	R\$ 2,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,24
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,40
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 9,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	R\$ 53,72
----------------	-----------

11.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 16,67	R\$ 0,17
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
TOTAL Material:						R\$ 89,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,44	R\$ 4,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,59	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,05
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,38
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 21,08
VALOR COM BDI:	R\$ 121,46

12.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,82	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 72,41	R\$ 1,09
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 16,93	R\$ 0,85
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,52	R\$ 13,04
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,97	R\$ 14,97
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,70	R\$ 46,80
TOTAL Material:						R\$ 76,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 19,31	R\$ 7,72
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,78	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,00
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,06
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 19,54
VALOR COM BDI:	R\$ 112,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

12.2. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,82	R\$ 2,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,88	R\$ 2,52
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 72,41	R\$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,84	R\$ 5,52
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,66	R\$ 4,98
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,89	R\$ 0,18
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 63,50	R\$ 5,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 69,74	R\$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,11	R\$ 20,44
					TOTAL Material:	R\$ 43,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 19,31	R\$ 12,55
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,78	R\$ 8,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,86
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,49
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,35
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,12
12.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,42	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,01	R\$ 11,61
					TOTAL Material:	R\$ 11,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,44	R\$ 9,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,59	R\$ 11,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,31
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,99
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 39,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

12.4. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 65,21	R\$ 1,16
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 148,65	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,66	R\$ 0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,28	R\$ 1,21
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 20,74	R\$ 0,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,59	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 14,83	R\$ 6,54
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 0,56	R\$ 73,81
TOTAL Material:						R\$ 82,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,99	R\$ 132,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,36	R\$ 85,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 217,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,11560000	R\$ 907,43	R\$ 104,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 573,52	R\$ 8,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 623,81	R\$ 46,41
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.593,39	R\$ 116,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,16	R\$ 4,98
TOTAL Serviço:						R\$ 280,94

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 461,17
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 122,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 583,64
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 122,56
VALOR COM BDI:	R\$ 706,20

12.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 67,32	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,42	R\$ 0,08
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 76,27	R\$ 0,57
				TOTAL Material:		R\$ 11,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,44	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,59	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,39
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,62
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 23,74

12.6. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,03150000	R\$ 65,21	R\$ 2,05
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,01550000	R\$ 148,65	R\$ 2,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,99	R\$ 149,99
				TOTAL Material:		R\$ 149,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,99	R\$ 1,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,36	R\$ 0,69

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,76
--	----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01920000	R\$ 221,06	R\$ 4,24
TOTAL Serviço:						R\$ 4,24

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,04
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,34
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 33,67
VALOR COM BDI:	R\$ 194,01

12.7. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,72240000	R\$ 65,21	R\$ 47,10
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,35450000	R\$ 148,65	R\$ 52,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 99,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 273,84	R\$ 1.369,20
TOTAL Material:						R\$ 1.369,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R\$ 25,99	R\$ 40,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R\$ 21,36	R\$ 26,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,55

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R\$ 678,69	R\$ 32,44
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.224,72	R\$ 65,06
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07920000	R\$ 3.122,47	R\$ 247,29
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R\$ 435,01	R\$ 66,94
TOTAL Serviço:						R\$ 411,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.834,90
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 112,37

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.947,27
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 408,93
VALOR COM BDI:	R\$ 2.356,20

12.8. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,81900000	R\$ 65,21	R\$ 53,40
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 148,65	R\$ 59,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 113,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 502,94	R\$ 2.011,76
TOTAL Material:						R\$ 2.011,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 25,99	R\$ 27,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 21,36	R\$ 17,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,68
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 907,43	R\$ 13,24
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.303,69	R\$ 546,66
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.224,72	R\$ 65,06
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,37330000	R\$ 389,10	R\$ 145,25
TOTAL Serviço:						R\$ 770,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.812,64
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 127,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.939,79
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 617,36
VALOR COM BDI:						R\$ 3.557,15

13.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,42	R\$ 0,10
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 20,73	R\$ 21,46

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 21,56
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 21,44	R\$ 1,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 26,59	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,19
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,29
VALOR COM BDI:	R\$ 30,48

13.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,45	R\$ 8,90
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,34	R\$ 14,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 27,78	R\$ 3,19
TOTAL Material:						R\$ 26,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 21,44	R\$ 5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	R\$ 26,59	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,20
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,53
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 8,30
VALOR COM BDI:	R\$ 47,83

13.3. 97896 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,03660000	R\$ 65,21	R\$ 2,38
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,01790000	R\$ 148,65	R\$ 2,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,99	R\$ 299,99
					TOTAL Material:	R\$ 299,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 25,99	R\$ 1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,36	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,02450000	R\$ 221,06	R\$ 5,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,76
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,56
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 65,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 378,20

14.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 236,25	R\$ 236,25
					TOTAL Material:	R\$ 237,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,44	R\$ 9,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,59	R\$ 12,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 250,65
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,94
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 259,59
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 54,51
					VALOR COM BDI:	R\$ 314,10

14.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,69	R\$ 1,38
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,92	R\$ 321,92
					TOTAL Material:	R\$ 323,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,44	R\$ 9,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,59	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 336,32
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 345,26
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 72,50
VALOR COM BDI:						R\$ 417,76

14.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,25
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,73
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 4,98
VALOR COM BDI:						R\$ 28,71

14.4. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 1,48

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,59
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,07

14.5. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Material:						R\$ 10,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,78	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,50				
VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 1,48				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,98				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,94				
VALOR COM BDI:		R\$ 16,92				

15.1. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,82	R\$ 9,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	R\$ 3,88	R\$ 9,70
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 19,25
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
I11761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,14	R\$ 77,14
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,84	R\$ 4,84
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,13	R\$ 9,13
I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 929,00	R\$ 929,00
TOTAL Material:						R\$ 1.055,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 19,31	R\$ 48,28
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	R\$ 13,78	R\$ 34,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,73

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.112,81
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 44,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.156,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 242,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.399,96

15.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 498,89	R\$ 498,89
				TOTAL Serviço:		R\$ 511,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 496,80
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 14,29
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 511,09
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 107,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 618,42

15.3. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 150,55	R\$ 150,55
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,88	R\$ 78,88
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 272,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,51
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,27
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 57,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 329,45

15.4. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,61	R\$ 3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%			
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%			
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00500000	R\$ 701,88	R\$ 705,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 50,96	R\$ 26,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 89,04	R\$ 1,87
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
					TOTAL Material:	R\$ 778,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,78	R\$ 38,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 21,36	R\$ 21,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 814,26
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 23,35
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 837,61
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 175,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.013,51

15.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 370,4400	R\$ 622,3392
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 282,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,9080
					TOTAL Material:	R\$ 906,4272
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8984	R\$ 40,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2858	R\$ 40,5800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,9300
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 649,5900	R\$ 1,9488
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,9488
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 933,68
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 55,63
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 989,31
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 207,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.197,07

15.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 188,1200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 678,3728
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8984	R\$ 37,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2858	R\$ 36,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1820

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 649,5900	R\$ 1,4941
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4941

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 703,15
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 50,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 754,05
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 158,35
VALOR COM BDI:	R\$ 912,40

15.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,81	R\$ 162,81
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 50,96	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 177,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	R\$ 25,78	R\$ 12,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	R\$ 21,36	R\$ 3,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 187,33
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 6,14
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 193,47
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 40,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 234,10

15.8. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,15	R\$ 101,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 50,96	R\$ 26,86
TOTAL Material:						R\$ 128,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 25,78	R\$ 21,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,36	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,49

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI					
PRÓPRIA	PRÓPRIA						

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,61
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,50
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 32,66
VALOR COM BDI:	R\$ 188,16

16.1. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,93	R\$ 130,93
TOTAL Material:						R\$ 131,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 26,59	R\$ 3,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,36	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,29
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,89
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 28,33
VALOR COM BDI:	R\$ 163,22

16.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,78	R\$ 147,78
TOTAL Material:						R\$ 147,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,75
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 151,06
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 31,72
VALOR COM BDI:	R\$ 182,78

16.3. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
					TOTAL Material:	R\$ 84,1000
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,10
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,10
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 17,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 101,76

16.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,60	R\$ 45,60
					TOTAL Material:	R\$ 45,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,59	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,36	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,80
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,12
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 11,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,91

16.5. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,32	R\$ 68,32
					TOTAL Material:	R\$ 68,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,59	R\$ 8,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,36	R\$ 2,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,52
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,84
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,40

16.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 41,95
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 26,59	R\$ 4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,36	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 44,96
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 47,06
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 9,88
VALOR COM BDI:						R\$ 56,94

17.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,56	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,16	R\$ 1,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,36	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,20
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,09
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,86
VALOR COM BDI:						R\$ 4,95

17.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,79	R\$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,36	R\$ 1,71
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 28,16	R\$ 6,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,36	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 3,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,41
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 2,19
VALOR COM BDI:						R\$ 12,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

17.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,89	R\$ 6,37
					TOTAL Material:	R\$ 6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,16	R\$ 4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,36	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,93
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,12
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,67

17.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 31,92	R\$ 0,35
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R\$ 35,81	R\$ 3,93
					TOTAL Material:	R\$ 4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,16	R\$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,09
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,36
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,27

17.5. 100746 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 31,92	R\$ 0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 33,20	R\$ 4,22
					TOTAL Material:	R\$ 4,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,16	R\$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,43
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
		FORTE	VERSÃO	UF
		ORSE	2024/11	SE
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 28,68

17.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 9,90	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 10,56	R\$ 1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,70	R\$ 7,98
					TOTAL Material:	R\$ 9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 28,16	R\$ 7,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,36	R\$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,07
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 3,87
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,94
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 24,13

18.1. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 516,00	R\$ 516,00
					TOTAL Material:	R\$ 516,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 516,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 516,00
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 108,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 624,36

18.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.100,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.100,00
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 231,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.331,00

18.3. S09713 Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst (m)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,79	R\$ 7,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,88	R\$ 7,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 3,59	R\$ 14,36
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	1,00000000	R\$ 2.021,43	R\$ 2.021,43
TOTAL Material:						R\$ 2.035,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 19,31	R\$ 38,62
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,78	R\$ 27,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	R\$ 522,31	R\$ 3,66
TOTAL Serviço:						R\$ 3,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.085,42
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 35,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.120,97
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 445,40
VALOR COM BDI:	R\$ 2.566,37

18.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,32	R\$ 106,32
TOTAL Material:						R\$ 106,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21170000	R\$ 22,27	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05840000	R\$ 21,36	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 123,33
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 10,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 133,63
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 28,06
VALOR COM BDI:						R\$ 161,69

18.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2858	R\$ 14,2030
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,2030
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,25
						VALOR ENCARGOS (114.54%): R\$ 9,95
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,20
						VALOR BDI (21.00%): R\$ 2,98
						VALOR COM BDI: R\$ 17,18

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	88,00000000	R\$ 35,54	R\$ 3.127,52
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	R\$ 121,14	R\$ 2.665,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5.792,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.851,86
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2.940,74
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.792,60
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1.216,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 7.009,05

CP_02 ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 30,56	R\$ 7,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 37,75	R\$ 10,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,10
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 37,35	R\$ 46,69
					TOTAL Material:	R\$ 46,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 21,36	R\$ 14,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,75
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,12
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,87
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,43

CP_03 EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,48	R\$ 0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,36	R\$ 0,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 25,99	R\$ 127,51

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 21,36	R\$ 70,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 197,91

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	35,00000000	R\$ 16,56	R\$ 579,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 623,81	R\$ 717,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.296,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.303,64
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 192,42
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.496,06
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 314,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.810,23

CP_04 VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 1,36	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,01	R\$ 3,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,99	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R\$ 21,36	R\$ 15,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 36,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00000000	R\$ 13,12	R\$ 590,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 14,49	R\$ 434,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,28000000	R\$ 71,32	R\$ 1.018,45
				TOTAL Serviço:		R\$ 2.731,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.381,34
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 386,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 2.768,12
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 581,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 3.349,43

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

CP_05 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M³)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	330,00000000	R\$ 0,64	R\$ 211,20
TOTAL Material:						R\$ 211,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,20000000	R\$ 25,99	R\$ 239,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 21,36	R\$ 181,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 420,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	R\$ 573,52	R\$ 172,06
TOTAL Serviço:						R\$ 172,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 621,52
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 182,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 803,93
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 168,83
VALOR COM BDI:						R\$ 972,76

CP_06 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 10,66	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,99	R\$ 9,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 21,36	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 623,81	R\$ 17,47
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,98	R\$ 7,88
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 71,32	R\$ 28,53
TOTAL Serviço:						R\$ 53,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,36
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 13,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 68,44

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,37
VALOR COM BDI:	R\$ 82,81

CP_07 PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	R\$ 0,48	R\$ 0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	R\$ 1,36	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 27,01	R\$ 49,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	R\$ 25,99	R\$ 47,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	R\$ 21,36	R\$ 118,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 216,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	R\$ 11,77	R\$ 647,35
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 14,49	R\$ 289,80
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,00000000	R\$ 73,74	R\$ 1.474,80
TOTAL Serviço:						R\$ 3.100,01
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.864,76
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 452,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.317,61
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 696,70
VALOR COM BDI:						R\$ 4.014,31

CP_08 VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,14400000	R\$ 0,48	R\$ 0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 1,36	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 27,01	R\$ 3,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,99	R\$ 17,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74400000	R\$ 21,36	R\$ 15,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00000000	R\$ 13,12	R\$ 590,40
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 14,49	R\$ 434,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,28000000	R\$ 124,50	R\$ 1.777,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.491,02

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.044,22
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 483,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.527,53
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 740,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4.268,31

CP_09 LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13300000	R\$ 0,48	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,36	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 27,01	R\$ 2,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56500000	R\$ 25,99	R\$ 14,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	R\$ 21,36	R\$ 13,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 13,84	R\$ 415,20
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	70,00000000	R\$ 13,12	R\$ 918,40
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 623,81	R\$ 688,06
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,00000000	R\$ 41,40	R\$ 496,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.518,46

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.320,31
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 229,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.549,45
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 535,38
VALOR COM BDI:	R\$ 3.084,83

CP_10 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,44000000	R\$ 2,16	R\$ 149,99
				TOTAL Material:		R\$ 149,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 25,99	R\$ 41,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 21,36	R\$ 34,18
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 75,76
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	R\$ 573,52	R\$ 14,34
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 209,00
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 31,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 240,09
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 50,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 290,51

CP_11 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 91,17	R\$ 0,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,60000000	R\$ 0,99	R\$ 1,58
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
				TOTAL Material:		R\$ 317,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40000000	R\$ 25,99	R\$ 62,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 21,36	R\$ 102,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 164,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 419,23
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 63,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 482,90
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 101,41
				VALOR COM BDI:		R\$ 584,31

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

CP_12 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 91,17	R\$ 0,66
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,17	R\$ 62,93
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 1,17	R\$ 0,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03000000	R\$ 0,99	R\$ 2,01
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,78000000	R\$ 15,68	R\$ 27,91
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,59000000	R\$ 67,41	R\$ 39,77
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,33	R\$ 162,33
					TOTAL Material:	R\$ 296,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 25,99	R\$ 38,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 21,36	R\$ 53,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,79
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 35,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,57
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 81,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 470,17

CP_13 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 344,68	R\$ 344,68
					TOTAL Material:	R\$ 344,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,99	R\$ 20,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 21,36	R\$ 17,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01600000	R\$ 678,69	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 377,92
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 15,50
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 393,42
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 82,62

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 476,04
----------------	------------

CP_17 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 30,75	R\$ 12,92
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,35000000	R\$ 32,35	R\$ 302,47
					TOTAL Material:	R\$ 315,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 25,99	R\$ 8,84
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	R\$ 25,78	R\$ 17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 21,36	R\$ 7,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00080000	R\$ 678,69	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,05
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 13,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 349,30
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 73,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 422,65

CP_14 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000566	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	9,17000000	R\$ 4,63	R\$ 42,46
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 8,02	R\$ 60,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 29,53	R\$ 3,40
					TOTAL Material:	R\$ 106,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 22,02	R\$ 153,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 25,78	R\$ 218,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 371,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 757,48	R\$ 6,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 338,14
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 146,24
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,38

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FONTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA						

VALOR BDI (21.00%):	R\$ 101,72
VALOR COM BDI:	R\$ 586,10

CP_15 GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 32,35	R\$ 80,88
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 67,99	R\$ 163,18
					TOTAL Material:	R\$ 244,06
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 25,99
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,84000000	R\$ 25,78	R\$ 202,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,36	R\$ 25,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 253,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,63
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 101,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,80
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 104,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 602,34

CP_16 FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 3,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 21,94	R\$ 7,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,06
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,38

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 1921467002

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,69
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,02
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,58
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,94
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,61
VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,72	R\$ 15,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 26,91

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,6933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2858	R\$ 202,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 507,35
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 142,24

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 649,59
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 136,41
VALOR COM BDI:	R\$ 786,00

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,17	R\$ 136,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,99	R\$ 259,27
TOTAL Material:						R\$ 499,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,36	R\$ 239,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 239,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 649,43
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 90,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 739,72
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 155,34
VALOR COM BDI:	R\$ 895,06

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,49	R\$ 1,69
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,30	R\$ 2,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,17	R\$ 203,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,99	R\$ 193,90
TOTAL Material:						R\$ 501,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 29,36	R\$ 132,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 132,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 580,25
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 57,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 638,21
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 134,02

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 772,23
----------------	------------

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 2,00	R\$ 5,60
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 6,54	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 90,00	R\$ 106,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,17	R\$ 184,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,99	R\$ 175,34
TOTAL Material:						R\$ 465,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 29,36	R\$ 107,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,36	R\$ 16,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 124,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 547,56
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 53,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 600,92
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 126,19
VALOR COM BDI:						R\$ 727,11

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 1,30	R\$ 4,86
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 5,90	R\$ 6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,58
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 90,00	R\$ 104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	R\$ 1,17	R\$ 180,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,99	R\$ 172,03
TOTAL Material:						R\$ 457,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 29,36	R\$ 143,27

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 143,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 549,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 62,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 611,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 128,52
VALOR COM BDI:	R\$ 740,51

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,49	R\$ 1,62
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 2,30	R\$ 2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 91,17	R\$ 86,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 0,99	R\$ 422,22
TOTAL Material:						R\$ 508,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 29,36	R\$ 126,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 126,83
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 583,96				
VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 55,64				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 639,60				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 134,32				
VALOR COM BDI:		R\$ 773,92				

100475 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 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,49	R\$ 1,41
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,30	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 11,09	R\$ 215,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 90,00	R\$ 97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,99	R\$ 481,14
					TOTAL Material:	R\$ 793,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 29,36	R\$ 110,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 110,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 859,13
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 48,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 907,43
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 190,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.097,99

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,99	R\$ 478,13
					TOTAL Material:	R\$ 574,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,36	R\$ 183,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 183,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 688,58
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 68,90
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 757,48
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 159,07
					VALOR COM BDI:	R\$ 916,55

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,49	R\$ 1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 2,30	R\$ 1,84
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 90,00	R\$ 96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,99	R\$ 478,86
					TOTAL Material:	R\$ 575,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 29,36	R\$ 100,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 634,64
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 44,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 678,69
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 142,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 821,21

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,49	R\$ 1,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,30	R\$ 2,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 91,17	R\$ 92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,99	R\$ 340,08
					TOTAL Material:	R\$ 433,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 29,36	R\$ 136,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 136,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 513,75
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 59,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 573,52
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 120,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 693,96

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 2,30	R\$ 7,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,15
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 12,29	R\$ 0,77
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 90,00	R\$ 114,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,99	R\$ 278,71
					TOTAL Material:	R\$ 393,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 29,36	R\$ 127,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 127,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,28
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 55,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 529,05
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 111,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 640,15

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,78
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,19

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 22,02	R\$ 1,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 25,78	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,56
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 20,04

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
					TOTAL Material:	R\$ 8,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 22,02	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,78	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,96				
VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 0,77				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,73				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,25				
VALOR COM BDI:		R\$ 12,98				

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
					FONTE	VERSÃO	UF

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 22,02	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,78	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,08	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:					R\$ 11,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,51	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 2,32	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,83	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 3,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,15	

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 22,02	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,78	R\$ 2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,44	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:					R\$ 10,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,36	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 1,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,00	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 2,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,94	

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE			
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 22,02	R\$ 0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,78	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,98	R\$ 9,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,19
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,77
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,24

92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 22,02	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,78	R\$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,54
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,84
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material:	R\$ 0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,02	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,78	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,64	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,79	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 10,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,28	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,12	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 2,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 15,88	

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 21,57	R\$ 0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,02	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,78	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,57	R\$ 10,57
TOTAL Serviço:					R\$ 10,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,57	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 1,92	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,49	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 3,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,53	

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,43	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,89	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 8,58	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,47	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 4,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,19	

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,75	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,38	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
TOTAL Serviço:					R\$ 0,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,05	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 8,39	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,44	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 4,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,94	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
					UF	
					ORSE	2024/11 SE
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO CE
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO PI
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,38	R\$ 15,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,69
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,02
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,85
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 31,28

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,88	R\$ 15,52
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,76	R\$ 343,67
TOTAL Material:						R\$ 451,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 13,78	R\$ 55,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 492,87
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 29,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 522,31
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 109,69
VALOR COM BDI:	R\$ 632,00

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,49
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,59

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,30
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,30
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,78

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.295,60	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,40
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.295,60	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%			
			FORTE	VERSÃO	UF			
			ORSE	2024/11	SE			
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE				
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA					

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 6.295,60	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,44
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,44
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,53

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,10	R\$ 1,37
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,37
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,66

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,00
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,42

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,63	R\$ 1,63
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,54
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,54
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,91

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 25.609,22	R\$ 1,63
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,63
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,63
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,97

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25.609,22	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,37
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,37
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,45

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 25.609,22	R\$ 1,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,79
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,79
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2,17

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R\$ 1,10	R\$ 2,75
TOTAL Especiais:						R\$ 2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 3,33

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,19

91387 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :		L.S. Hora: 114,54%			
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%			
					FORTE		VERSÃO		UF	
					ORSE		2024/11		SE	
					SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		CE	
					SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		PI	
PRÓPRIA		PRÓPRIA								

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,92
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,33
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 14,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 85,10

91386 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 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,30	R\$ 28,30
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
91381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,27	R\$ 51,27
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 143,14	R\$ 143,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 253,33
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,74
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 55,60
VALOR COM BDI:	R\$ 320,34

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 66.498,25	R\$ 4,00
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 710.806,66	R\$ 24,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,30
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,30						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,30						
VALOR BDI (21.00%): R\$ 5,94						
VALOR COM BDI: R\$ 34,24						

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 66.498,25	R\$ 0,39
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 710.806,66	R\$ 4,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,44						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,44						
VALOR BDI (21.00%): R\$ 0,93						
VALOR COM BDI: R\$ 5,37						

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 66.498,25	R\$ 0,97
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.806,66	R\$ 10,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,99
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,99						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
		FONTE		VERSÃO	UF	
		ORSE		2024/11	SE	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 13,30

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 66.498,25	R\$ 5,64
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 710.806,66	R\$ 45,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,27
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,27	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,27	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,77	
				VALOR COM BDI:	R\$ 62,04	

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,04	R\$ 143,14
TOTAL Material:						R\$ 143,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,14	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,14	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 30,06	
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,20	

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,45
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,51
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,57
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,08
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,56

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,01
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,68

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : L.S. Hora: 114,54%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
		FONTE		VERSÃO		
		ORSE		2024/11		
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,63
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 12,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,56
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 6,42
VALOR COM BDI:						R\$ 36,98

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,82
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 12,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,75
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,93
VALOR COM BDI:						R\$ 45,68

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 16.666,30	R\$ 0,88
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,88
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,18
VALOR COM BDI:						R\$ 1,06

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 16.666,30	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,23
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 16.666,30	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,11
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,11
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,34

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,91	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,08
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,08
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,36

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,49	R\$ 0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,30	R\$ 1,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,27

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 90,00	R\$ 68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99	R\$ 319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 248,89	R\$ 146,14
TOTAL Material:						R\$ 533,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 29,36	R\$ 47,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,36	R\$ 54,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 596,35
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 41,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 637,39
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 133,85
VALOR COM BDI:						R\$ 771,24

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 2,00	R\$ 1,23
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 6,54	R\$ 4,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 90,00	R\$ 68,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,99	R\$ 321,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 248,89	R\$ 147,14
TOTAL Material:						R\$ 537,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 29,36	R\$ 37,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,36	R\$ 43,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 80,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 591,07
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 32,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 623,81
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 131,00
VALOR COM BDI:						R\$ 754,81

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 2,00	R\$ 1,21
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 6,54	R\$ 4,20
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 90,00	R\$ 65,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,99	R\$ 361,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 248,89	R\$ 148,63
					TOTAL Material:	R\$ 575,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 29,36	R\$ 36,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,36	R\$ 42,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 627,76
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 32,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 659,77
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 138,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 798,32

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 2,00	R\$ 1,20
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 6,54	R\$ 4,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,37
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 90,00	R\$ 64,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,99	R\$ 387,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 248,89	R\$ 147,51
					TOTAL Material:	R\$ 598,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 29,36	R\$ 36,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,36	R\$ 41,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 78,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 650,78
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 31,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 682,53
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 143,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 825,86

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 90,00	R\$ 76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,99	R\$ 216,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 248,89	R\$ 148,61
					TOTAL Material:	R\$ 442,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,36	R\$ 134,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 134,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 525,91
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 50,54
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 576,45
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 121,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 697,50

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 2,00	R\$ 1,29
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 6,54	R\$ 4,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 90,00	R\$ 74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,99	R\$ 211,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 248,89	R\$ 144,87
					TOTAL Material:	R\$ 431,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%				
			FONTE		VERSÃO		UF		
			ORSE		2024/11		SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO		CE				
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO		PI			
		PRÓPRIA		PRÓPRIA					

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 29,36	R\$ 39,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,36	R\$ 44,97
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 84,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 486,85
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 34,08
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 520,93
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 109,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 630,33

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
				TOTAL Serviço:		R\$ 1,27
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,27
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,54

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,13
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,13
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,34

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR COM BDI:	R\$ 13,47
----------------	-----------

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 15.659,94	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 688,49	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 15.659,94	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,28

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 15.659,94	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 688,49	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,30
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,27

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	R\$ 1,57
----------------	----------

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,91	R\$ 8,56
					TOTAL Material:	R\$ 8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,56
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,56
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

92876 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,42	R\$ 9,34
					TOTAL Material:	R\$ 9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 22,02	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 25,78	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,72
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,98
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,77	R\$ 9,73
					TOTAL Material:	R\$ 9,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 22,02	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,78	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,87
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,98
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,25	R\$ 9,89
					TOTAL Material:	R\$ 9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 22,02	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,78	R\$ 0,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,42
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,79
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,06

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,31	R\$ 10,33
					TOTAL Material:	R\$ 10,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 22,02	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 25,78	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,61
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 0,18
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,79
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,06

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,30	R\$ 8,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 22,02	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 25,78	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,52
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,61
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 14,05

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,30	R\$ 8,88
					TOTAL Material:	R\$ 8,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 22,02	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 25,78	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,69
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 9,90		
		VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 0,67		
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 10,57		
		VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,22		
		VALOR COM BDI:		R\$ 12,79		

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,38	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,09		
		VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 0,11		
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,20		
		VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,04		
		VALOR COM BDI:		R\$ 0,24		

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,38	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26
		VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,12		
		VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 0,14		
		VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,26		
		VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,05		
		VALOR COM BDI:		R\$ 0,31		

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%			
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%			
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 15,38	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,30
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,66
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,14
VALOR COM BDI:						R\$ 0,80

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 15,38	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 15,38	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,24

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,09	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,45	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,44	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,27
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,33

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 19,09	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,38
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,82
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,99

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 20,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,42
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,51

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 32,03	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,78
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,94

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 117,03	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,98
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 2,40

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,09	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,56

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 15,74	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,04
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,02	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,32
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,39

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 18,66	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 21,23	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,05
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,15

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 23,89	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 27,31	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,36
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,08
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 23,89	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,45
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,09
VALOR COM BDI:						R\$ 0,54

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 32,45	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,61
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,13
VALOR COM BDI:						R\$ 0,74

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 20,42	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,19
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 23,89	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 23,89	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,10
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,22
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,27

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 19,09	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,46
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,56

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,75	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,15
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,33
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,40

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,09	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,11
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,25
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 14,69	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,35
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,42

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 20,18	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 23,89	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,14
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,31
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,38

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,70
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,34
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,42

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,45	
				VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,14	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,59	
				VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,58	
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,17	

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,73	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,03	R\$ 32,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,03	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
TOTAL Serviço:					R\$ 0,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,01	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 17,53	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,54	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 7,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,00	

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,58	R\$ 5,58
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,66	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 2,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,74	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 2,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,00	

86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,04	R\$ 7,04
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 7,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,59	R\$ 4,05

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,36	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,12
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,20
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,76

90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 117,03	R\$ 117,03
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,59
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 63,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,14
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 25,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,58

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,52	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 29,00	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS:						-R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,82
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,80
VALOR COM BDI:						R\$ 4,62

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,00	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,20	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,80
					VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,79
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,59

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 66,00	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,87	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,75	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 190,00	R\$ 0,86
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 192,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,37	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,70	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,89
					VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,88
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 4,69

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 29,59	R\$ 0,65
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 31,16	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 62,30	R\$ 65,41
TOTAL Material:						R\$ 65,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,94	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 27,01	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,99
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,44
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 13,95
VALOR COM BDI:						R\$ 80,39

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 29,59	R\$ 7,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 31,16	R\$ 1,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 62,30	R\$ 83,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 10,28	R\$ 23,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 20,34	R\$ 4,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,59	R\$ 33,16
TOTAL Material:						R\$ 144,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 21,94	R\$ 5,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 27,01	R\$ 31,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,35

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 171,91
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 19,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 191,19
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 40,15
VALOR COM BDI:	R\$ 231,34

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 29,59	R\$ 6,62
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 31,16	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 20,34	R\$ 2,60
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,59	R\$ 15,17
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 21,65	R\$ 96,29
TOTAL Material:						R\$ 114,06

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,94	R\$ 3,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,79200000	R\$ 27,01	R\$ 21,39
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,31
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 133,86
							VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 13,87
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 147,73
							VALOR BDI (21.00%):		R\$ 31,02
							VALOR COM BDI:		R\$ 178,75

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 29,59	R\$ 7,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 31,16	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,56
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 62,30	R\$ 71,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 10,28	R\$ 1,70

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 20,34	R\$ 3,23
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,59	R\$ 24,95
					TOTAL Material:	R\$ 101,27

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,94	R\$ 4,43
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,91100000	R\$ 27,01	R\$ 24,60
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 29,03
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 123,38
							VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 15,48
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 138,86
							VALOR BDI (21.00%):		R\$ 29,16
							VALOR COM BDI:		R\$ 168,02

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 29,59	R\$ 1,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 31,16	R\$ 0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 10,66	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,28	R\$ 6,21
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 20,74	R\$ 0,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 25,11	R\$ 1,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 3,59	R\$ 1,96
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 17,04	R\$ 19,32
					TOTAL Material:	R\$ 29,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,94	R\$ 10,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08800000	R\$ 27,01	R\$ 29,38
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 39,84
							VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 54,44
							VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 16,88
							VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 71,32
							VALOR BDI (21.00%):		R\$ 14,98
							VALOR COM BDI:		R\$ 86,30

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 2,52	R\$ 4,49
				TOTAL Material:		R\$ 4,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 21,44	R\$ 1,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 26,59	R\$ 5,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 8,37
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 2,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 11,13
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 2,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 13,47

90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 2,30	R\$ 2,56
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 91,17	R\$ 57,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,17	R\$ 17,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,99	R\$ 415,95
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 287,35	R\$ 169,01
				TOTAL Material:		R\$ 660,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 29,36	R\$ 47,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 21,36	R\$ 54,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 101,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 723,33
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 41,19
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 764,52
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 160,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 925,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84690000	R\$ 25,99	R\$ 125,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23130000	R\$ 21,36	R\$ 69,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 194,99
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 764,52	R\$ 919,71
TOTAL Serviço:						R\$ 919,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 988,52
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 126,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.114,70
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 234,09
VALOR COM BDI:						R\$ 1.348,79

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,09
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,10
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 6,32
VALOR COM BDI:						R\$ 36,42

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,59	R\$ 29,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : L.S. Hora: 114,54%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%	
					FORTE	VERSÃO
					ORSE	2024/11
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,59
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85

TOTAL Serviço:	R\$ 1,76
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,34
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 13,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,35
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 37,93

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 6.714,28	R\$ 0,42

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,51

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 6.714,28	R\$ 0,09

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASico DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 6.714,28	R\$ 0,40

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,40
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,40
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,48

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 1,10	R\$ 0,85

TOTAL Especiais:	R\$ 0,85
------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,85
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1,03

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,31
--	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39

TOTAL Serviço:	R\$ 150,11
----------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,76
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 17,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 188,42
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 39,57
VALOR COM BDI:	R\$ 227,99

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,31	R\$ 38,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,31
--	-----------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE			
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 100,42	R\$ 100,42
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 161,42	R\$ 161,42
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
TOTAL Serviço:						R\$ 325,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 346,48
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 17,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 364,14
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 76,47
VALOR COM BDI:						R\$ 440,61

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.510.525,30	R\$ 100,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 100,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 100,42
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 21,09
VALOR COM BDI:						R\$ 121,51

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.510.525,30	R\$ 14,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
--	--	--	--	--	--	--

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.510.525,30	R\$ 35,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 35,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,39
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 42,82

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.510.525,30	R\$ 161,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 161,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 161,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 161,42
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 33,90
VALOR COM BDI:						R\$ 195,32

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 1,10	R\$ 14,30
TOTAL Especiais:						R\$ 14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,30
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,54
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,45

92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 188,42	R\$ 29,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 364,14	R\$ 41,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 70,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	R\$ 50,86	R\$ 2,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,34	R\$ 22,88
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 22,21	R\$ 199,89
					TOTAL Material:	R\$ 224,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R\$ 21,94	R\$ 44,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R\$ 27,01	R\$ 144,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 189,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 403,76
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 81,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 484,78
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 101,80
VALOR COM BDI:	R\$ 586,58

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,86	R\$ 6,86
					TOTAL Material:	R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,47	R\$ 5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 26,34	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,72
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,18
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,00

91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,86	R\$ 20,58
					TOTAL Material:	R\$ 20,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 22,47	R\$ 12,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 26,34	R\$ 15,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,50
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,99
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,49
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,67

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,74
--------------------	-----------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,27
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,34	R\$ 97,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 89,04	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 136,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,59	R\$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,36	R\$ 4,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,72					
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 5,83					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,55					
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 31,62					
VALOR COM BDI:	R\$ 182,17					

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,02

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,45
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,33
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,78
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,19

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,79
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,80
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,43

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,86	R\$ 25,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,86
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE			
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Serviço:	R\$ 3,77
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,63
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 35,85

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 12.046,67	R\$ 0,77

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,77
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,77
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,93

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12.046,67	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,17
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,17
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 12.046,67	R\$ 0,96

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,96
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,96
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	R\$ 1,10	R\$ 1,87
TOTAL Especiais:						R\$ 1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,87
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2,26

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,30
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,57

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:						R\$ 5,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,90
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 7,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 16.686,39	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,06
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,22
VALOR COM BDI:						R\$ 1,28

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 16.686,39	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,24
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,05
VALOR COM BDI:						R\$ 0,29

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 16.686,39	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,24
VALOR COM BDI:						R\$ 1,40

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 1,10	R\$ 3,44
TOTAL Especiais:						R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.		DATA : L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,44
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,72
VALOR COM BDI:	R\$ 4,16

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,66	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
		VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,05
		VALOR ENCARGOS (114.54%):				R\$ 10,10
		VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 24,15
		VALOR BDI (21.00%):				R\$ 5,07
		VALOR COM BDI:				R\$ 29,22

92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,66	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 118,03	R\$ 4,48
TOTAL Material:						R\$ 4,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 21,94	R\$ 2,17

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI			2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 27,01	R\$ 14,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 66,44	R\$ 12,95
				TOTAL Serviço:		R\$ 12,95
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,47
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 6,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 41,40
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 8,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,09

92423 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
						TOTAL Equipamento: R\$ 13,90

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,66	R\$ 0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,11	R\$ 0,47
						TOTAL Material: R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	R\$ 21,94	R\$ 3,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	R\$ 27,01	R\$ 20,31
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	R\$ 191,19	R\$ 35,94
				TOTAL Serviço:		R\$ 35,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 60,63
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 13,11
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 73,74
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 15,49
				VALOR COM BDI:		R\$ 89,23

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

92460 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	R\$ 5,89	R\$ 2,79
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 5,37	R\$ 6,36
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,18600000	R\$ 17,75	R\$ 21,05
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,09050000	R\$ 16,00	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 31,64
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,66	R\$ 0,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37200000	R\$ 10,28	R\$ 3,82
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	R\$ 25,11	R\$ 0,82
					TOTAL Material:	R\$ 4,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 21,94	R\$ 6,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 27,01	R\$ 40,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,29700000	R\$ 138,86	R\$ 41,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,86
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 23,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,50
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 26,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 150,65

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,23	R\$ 21,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,23	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,19	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 11,41	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,60	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 5,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 32,19	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,89	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,48	
VALOR ENCARGOS (114.54%):					R\$ 12,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 29,36	
VALOR BDI (21.00%):					R\$ 6,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 35,53	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%			
			FONTE	VERSÃO	UF			
			ORSE	2024/11	SE			
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE				
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI				
		PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,31	R\$ 27,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,13
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 14,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,92
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 6,91
VALOR COM BDI:						R\$ 39,83

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE			
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA				

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,45	R\$ 0,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,58
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 13,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,59
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,65
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 17,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,31
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 8,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 46,36

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,42	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,85
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,86
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 31,29

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,25	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,89	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 16,52
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 12,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,45
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 6,18
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,63

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,48
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,36
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,53

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : L.S. Hora: 114,54%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%		
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,54
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,99
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,46
VALOR COM BDI:	R\$ 31,45

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 29,59	R\$ 17,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	R\$ 31,16	R\$ 8,33
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79860000	R\$ 0,48	R\$ 1,34
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02640000	R\$ 1,36	R\$ 1,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,63

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 62,30	R\$ 421,23
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 23,69	R\$ 7,55
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 10,66	R\$ 0,37
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 434,15	R\$ 107,45
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 10,28	R\$ 14,61
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 22,53	R\$ 6,65
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 20,74	R\$ 3,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,59	R\$ 22,43
					TOTAL Material:	R\$ 584,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	R\$ 21,94	R\$ 18,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 26,08	R\$ 112,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 25,99	R\$ 191,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,36	R\$ 157,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 480,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 14,00	R\$ 457,51

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 682,53	R\$ 752,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1.210,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.014,77
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 288,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.303,69
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 483,77
VALOR COM BDI:						R\$ 2.787,46

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 29,59	R\$ 101,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 31,16	R\$ 27,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,48	R\$ 8,68
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,36	R\$ 9,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 146,52

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 77,29	R\$ 1.008,74
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 23,69	R\$ 14,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 10,66	R\$ 0,71
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 22,53	R\$ 47,93
TOTAL Material:						R\$ 1.126,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	R\$ 21,94	R\$ 94,49
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	R\$ 26,08	R\$ 561,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 25,99	R\$ 825,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	R\$ 21,36	R\$ 678,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.159,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 659,77	R\$ 791,72
TOTAL Serviço:						R\$ 791,72

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.279,85
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 944,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.224,72
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 887,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5.111,91

97739 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12330000	R\$ 29,59	R\$ 33,23
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,43980000	R\$ 31,16	R\$ 13,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,65420000	R\$ 0,48	R\$ 6,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,64080000	R\$ 1,36	R\$ 6,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 59,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	8,42250000	R\$ 62,30	R\$ 524,72
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 23,69	R\$ 14,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 10,66	R\$ 0,71
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,05450000	R\$ 10,28	R\$ 51,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43770000	R\$ 22,53	R\$ 9,86
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,65520000	R\$ 20,74	R\$ 13,58
				TOTAL Material:		R\$ 615,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56320000	R\$ 21,94	R\$ 34,29
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,81580000	R\$ 26,08	R\$ 203,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 25,99	R\$ 572,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,01810000	R\$ 21,36	R\$ 470,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1.280,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,99970000	R\$ 15,83	R\$ 348,25
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 682,53	R\$ 819,03
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.167,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 2.510,33

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 612,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.122,47
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 655,72
VALOR COM BDI:	R\$ 3.778,19

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.
AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 29,59	R\$ 12,50
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 31,16	R\$ 9,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,48	R\$ 6,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,36	R\$ 6,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 62,30	R\$ 81,68
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,66	R\$ 0,60
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,53	R\$ 5,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,59	R\$ 16,07
TOTAL Material:						R\$ 104,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,94	R\$ 16,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 26,08	R\$ 95,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,99	R\$ 584,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,36	R\$ 480,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.177,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 15,83	R\$ 458,07
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 682,53	R\$ 819,03
TOTAL Serviço:						R\$ 1.277,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.017,63
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 575,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.593,39
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 544,61
VALOR COM BDI:	R\$ 3.138,00

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 8,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,75	R\$ 19,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,75
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,43
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 10,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,16
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 5,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 34,07

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 33,58	R\$ 10,93
				TOTAL Material:		R\$ 10,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 28,16	R\$ 12,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 18,82
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 4,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,68
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 4,97
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,65

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
				FORTE	VERSÃO	UF
				ORSE	2024/11	SE
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,76
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,76
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,92

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,60	R\$ 0,60
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,02
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,02
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,12

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.291,17	R\$ 0,60
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,73

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%		
		FONTE		VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE		
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.291,17	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,16
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,03
VALOR COM BDI:						R\$ 0,19

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.291,17	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,91

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,91	R\$ 8,51
TOTAL Material:						R\$ 8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,51
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 1,79
VALOR COM BDI:						R\$ 10,30

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	R\$ 30,56	R\$ 0,92
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	R\$ 37,75	R\$ 1,22

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,39720000	R\$ 65,21	R\$ 25,90
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,07940000	R\$ 148,65	R\$ 11,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 39,84	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 287,35	R\$ 316,08
TOTAL Material:					R\$ 316,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 25,99	R\$ 14,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	R\$ 21,36	R\$ 18,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 368,35
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 20,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,10
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 81,71
VALOR COM BDI:	R\$ 470,81

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 30,56	R\$ 0,11
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 37,75	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,99	R\$ 2,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,36	R\$ 3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,92	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,16
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 7,45

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 30,56	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,75	R\$ 2,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 90,00	R\$ 99,00
					TOTAL Material:	R\$ 99,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,99	R\$ 52,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 21,36	R\$ 64,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 173,76
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 47,30
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 221,06
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 46,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 267,48

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 30,56	R\$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 37,75	R\$ 2,71
5679	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,63980000	R\$ 65,21	R\$ 41,72
5678	RETROESCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,12800000	R\$ 148,65	R\$ 19,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 65,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 287,35	R\$ 316,08
					TOTAL Material:	R\$ 316,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92130000	R\$ 25,99	R\$ 23,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	R\$ 21,36	R\$ 29,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,12
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 33,89

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	L.S. Hora: 114,54%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%
		FORTE	VERSÃO	UF	
		ORSE	2024/11	SE	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,01
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 91,35
VALOR COM BDI:	R\$ 526,36

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Serviço:						R\$ 47,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,56
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,44
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 92,49

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,36	R\$ 29,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,36

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,24	R\$ 37,24
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,55	R\$ 46,55
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,14	R\$ 46,14
TOTAL Serviço:						R\$ 139,77

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,25
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,13
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 35,52
VALOR COM BDI:	R\$ 204,65

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES <i>Trabalho - Inovação e Tradição</i>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 665.000,00	R\$ 37,24
TOTAL Equipamento:						R\$ 37,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,24
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 7,82
VALOR COM BDI:						R\$ 45,06

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 665.000,00	R\$ 9,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,84
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 11,91

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 665.000,00	R\$ 46,55
TOTAL Equipamento:						R\$ 46,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,55
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 9,78
VALOR COM BDI:						R\$ 56,33

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	R\$ 6,04	R\$ 46,14
TOTAL Material:						R\$ 46,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,14
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 55,83

5679 RETROESCAVADEIRA 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 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
				TOTAL Serviço:		R\$ 32,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,42
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,21
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,69
VALOR COM BDI:	R\$ 78,90

5678 RETROESCAVADEIRA 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 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,92	R\$ 32,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,54	R\$ 25,54
88858	RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,75	R\$ 6,75
5664	RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
53786	RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,52	R\$ 51,52

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 115,73
----------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 133,86
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 14,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,65
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 31,22
VALOR COM BDI:	R\$ 179,87

88857 RETROESCAVADEIRA 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 456.097,53	R\$ 25,54

TOTAL Equipamento:	R\$ 25,54
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,90

88858 RETROESCAVADEIRA 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 456.097,53	R\$ 6,75

TOTAL Equipamento:	R\$ 6,75
--------------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 8,17

5664 RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 456.097,53	R\$ 31,92

TOTAL Equipamento:	R\$ 31,92
--------------------	-----------

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,92
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,92
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 38,62

53786 RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,04	R\$ 51,52
TOTAL Material:						R\$ 51,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,52
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,52
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 62,34

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,66
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,59
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 35,80

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,23
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,16
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,70

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.705,61	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,12
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.705,61	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,02
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,02
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.705,61	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,08

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.		DATA : L.S. Hora: 114,54%	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		BDI : 21,00% L.S. Mês: 71,62%	
				FORTE	VERSÃO UF
				ORSE	2024/11 SE
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO CE
				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO PI
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,08
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,10

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 1,10	R\$ 1,49
TOTAL Especiais:						R\$ 1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,49
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,80

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,09	R\$ 19,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,44
VALOR ENCARGOS (114.54%):						R\$ 10,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,78
VALOR BDI (21.00%):						R\$ 5,41
VALOR COM BDI:						R\$ 31,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI						
CNPJ 01.612.615/0001-31						
RUA SÃO SEBASTIÃO, 780, CENTRO, VERA MENDES - PI						
						Página: 196

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,69	R\$ 14,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,69

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,32
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,36
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,85

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,52	R\$ 0,18
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
					TOTAL Material:	R\$ 17,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 26,59	R\$ 3,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,36	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,57
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,43
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 4,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,14

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00038099	SUPOORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51	R\$ 1,51
					TOTAL Material:	R\$ 4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,47	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,34	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,18
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 2,47
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,65
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,82
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 10,92
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,74
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80

						
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA :	
DESCRIÇÃO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI			BDI : 21,00%	
					L.S. Hora: 114,54%	
					L.S. Mês: 71,62%	
		FONTE		VERSÃO	UF	
		ORSE		2024/11	SE	
		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 7,80
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,51100000	R\$ 22,47	R\$ 11,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,51100000	R\$ 26,34	R\$ 13,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 24,93
VALOR SEM ENCARGOS:								R\$ 22,91
VALOR ENCARGOS (114.54%):								R\$ 9,82
VALOR COM ENCARGOS:								R\$ 32,73
VALOR BDI (21.00%):								R\$ 6,87
VALOR COM BDI:								R\$ 39,60

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
				TOTAL Material:		R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,47	R\$ 5,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,34	R\$ 6,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,95
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 4,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 19,60
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 4,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 23,72

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
				TOTAL Material:		R\$ 7,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 22,47	R\$ 7,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 26,34	R\$ 8,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 17,17
				VALOR ENCARGOS (114.54%):		R\$ 6,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,26
				VALOR BDI (21.00%):		R\$ 4,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,52	R\$ 0,09
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
					TOTAL Material:	R\$ 75,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,59	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,36	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,57
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,88
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 95,44

89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,89
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,82
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 16,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,16

89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,58	R\$ 33,58

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,79	R\$ 14,79
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 60,04	R\$ 60,04
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,05	R\$ 63,05

TOTAL Serviço:	R\$ 171,46
----------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,98
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,91
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 42,19
VALOR COM BDI:	R\$ 243,10

89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.079.918,00	R\$ 33,58

TOTAL Equipamento:	R\$ 33,58
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,58
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 40,63

89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.079.918,00	R\$ 14,79

TOTAL Equipamento:	R\$ 14,79
--------------------	-----------

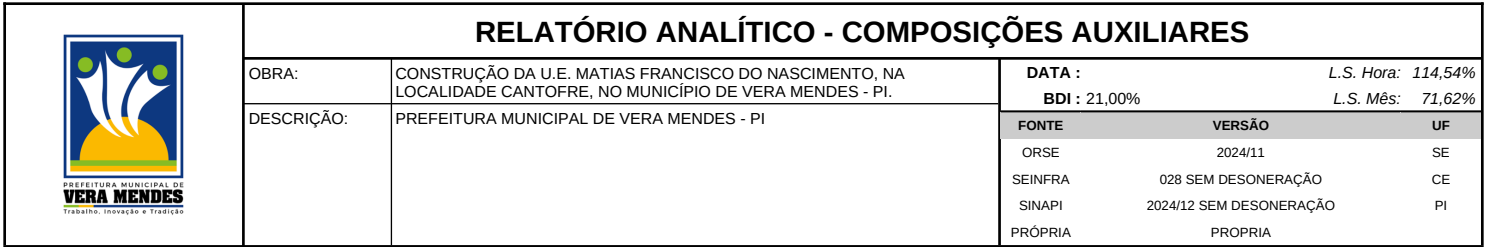
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,79
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 17,90

5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.079.918,00	R\$ 60,04

TOTAL Equipamento:	R\$ 60,04
--------------------	-----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,04
---------------------	-----------



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,04
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 12,61
VALOR COM BDI:	R\$ 72,65

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,44000000	R\$ 6,04	R\$ 63,05

TOTAL Material:	R\$ 63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,05
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,05
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 13,24
VALOR COM BDI:	R\$ 76,29

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,25
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,89
--------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
----------------	----------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,52
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,45
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 35,63

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI			
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,88	R\$ 401,88
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,41	R\$ 48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 89,04	R\$ 7,84
					TOTAL Material:	R\$ 468,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 26,59	R\$ 20,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,36	R\$ 9,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,07

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 486,68
VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 498,89
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 104,77
VALOR COM BDI:	R\$ 603,66

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,48
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,58

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FORTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,36
VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,65

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.120,96	R\$ 0,39
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,39
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,39				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,39				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,08				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,47				

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.120,96	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,09
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,09				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,09				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,02				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,11				

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.120,96	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 0,31				
VALOR ENCARGOS:		R\$ 0,00				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 0,31				
VALOR BDI (21.00%):		R\$ 0,07				
VALOR COM BDI:		R\$ 0,38				

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho - Inovação e Tradição	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%	
			FORTE	VERSÃO	UF	
			ORSE	2024/11	SE	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

00002705	ENERGIA ELETICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 1,10	R\$ 0,57
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,57
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,57
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 0,12
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,69

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,52	R\$ 0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,43	R\$ 5,43
					TOTAL Material:	R\$ 5,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 26,59	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,36	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,99
					VALOR ENCARGOS (114.54%):	R\$ 1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,67
					VALOR BDI (21.00%):	R\$ 2,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,70

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI
CNPJ 01.612.615/0001-31
RUA SÃO SEBASTIÃO, 780, CENTRO, VERA MENDES - PI

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.			DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI				ORSE	2024/11	SE
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
						SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	null		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
17	PINTURAS	R\$ 36.151,27					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 7.230,25	R\$ 28.921,02	R\$ 36.151,27
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 21.918,52						100,00 %	100,00 %
								R\$ 21.918,52	R\$ 21.918,52
R\$ 843.563,37			R\$ 67.881,71	R\$ 205.050,26	R\$ 117.891,59	R\$ 168.243,01	R\$ 207.137,42	R\$ 77.359,38	R\$ 843.563,37
			R\$ 67.881,71	R\$ 272.931,97	R\$ 390.823,56	R\$ 559.066,57	R\$ 766.203,99	R\$ 843.563,37	

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.				DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%		FONTE		VERSÃO	UF
		DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI						ORSE	2024/11	SE	
									SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
								SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
								PRÓPRIA	PRÓPRIA		null	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	706,35	R\$ 136,92	R\$ 96.713,44	11,46%	11,46%	A		
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	931,75	R\$ 65,99	R\$ 61.486,18	7,29%	18,75%	A		
CP_08	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M³	10,96	R\$ 4.268,31	R\$ 46.780,68	5,55%	24,30%	A		
CP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 7.009,05	R\$ 42.054,30	4,99%	29,28%	A		
CP_07	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	PRÓPRIA	Serviço	M³	9,81	R\$ 4.014,31	R\$ 39.380,38	4,67%	33,95%	A		
CP_04	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO.	PRÓPRIA	Serviço	M³	11,59	R\$ 3.349,43	R\$ 38.819,89	4,60%	38,55%	A		
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	397,63	R\$ 80,92	R\$ 32.176,22	3,81%	42,37%	A		
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	420,68	R\$ 53,85	R\$ 22.653,62	2,69%	45,05%	A		
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	264,92	R\$ 82,69	R\$ 21.906,23	2,60%	47,65%	A		
CP_15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTESDE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MMCOM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	PRÓPRIA	Serviço	M²	30,90	R\$ 602,34	R\$ 18.612,31	2,21%	49,86%	A		
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	397,63	R\$ 46,16	R\$ 18.354,60	2,18%	52,03%	B		
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.227,73	R\$ 14,67	R\$ 18.010,80	2,14%	54,17%	B		
CP_03	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,EXCLUSIVE FORMAS	PRÓPRIA	Serviço	M³	9,94	R\$ 1.810,23	R\$ 17.993,69	2,13%	56,30%	B		
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	221,19	R\$ 77,39	R\$ 17.117,89	2,03%	58,33%	B		
CP_14	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADOPOR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	PRÓPRIA	Serviço	M²	27,50	R\$ 586,10	R\$ 16.117,75	1,91%	60,24%	B		
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	188,55	R\$ 79,73	R\$ 15.033,09	1,78%	62,02%	B		
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	317,98	R\$ 44,42	R\$ 14.124,67	1,67%	63,70%	B		
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	227,88	R\$ 56,42	R\$ 12.856,99	1,52%	65,22%	B		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	397,63	R\$ 28,65	R\$ 11.392,10	1,35%	66,57%	B
CP_12	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14(E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	PRÓPRIA	Serviço	M²	23,52	R\$ 470,17	R\$ 11.058,40	1,31%	67,88%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	123,11	R\$ 85,52	R\$ 10.528,37	1,25%	69,13%	B
CP_02	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLOARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PRÓPRIA	Serviço	M³	108,77	R\$ 95,43	R\$ 10.379,92	1,23%	70,36%	B
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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	26,00	R\$ 365,02	R\$ 9.490,52	1,13%	71,49%	B
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	931,75	R\$ 9,75	R\$ 9.084,56	1,08%	72,56%	B
S09713	Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	ORSE	Serviço	m	3,50	R\$ 2.566,37	R\$ 8.982,30	1,06%	73,63%	B
S09245	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 1.399,96	R\$ 8.399,76	1,00%	74,62%	B
CP_06	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCOEM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	PRÓPRIA	Serviço	M	93,59	R\$ 82,81	R\$ 7.750,19	0,92%	75,54%	B
CP_11	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM,INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M²	12,38	R\$ 584,31	R\$ 7.233,76	0,86%	76,40%	B
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.557,15	R\$ 7.114,30	0,84%	77,24%	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	7,92	R\$ 844,76	R\$ 6.690,50	0,79%	78,04%	B
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	38,50	R\$ 167,69	R\$ 6.456,06	0,77%	78,80%	B
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.604,70	R\$ 6.418,80	0,76%	79,56%	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	83,36	R\$ 73,62	R\$ 6.136,96	0,73%	80,29%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	729,52	R\$ 8,36	R\$ 6.098,79	0,72%	81,01%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.227,73	R\$ 4,95	R\$ 6.077,26	0,72%	81,73%	C
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.023,40	R\$ 6.070,20	0,72%	82,45%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FORTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CP_09	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO.	PRÓPRIA	Serviço	M³	1,83	R\$ 3.084,83	R\$ 5.645,24	0,67%	83,12%	C
S01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	Serviço	un	25,00	R\$ 217,62	R\$ 5.440,50	0,64%	83,77%	C
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	78,05	R\$ 69,55	R\$ 5.428,38	0,64%	84,41%	C
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	194,62	R\$ 27,42	R\$ 5.336,48	0,63%	85,04%	C
S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.331,00	R\$ 5.324,00	0,63%	85,68%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	42,88	R\$ 122,42	R\$ 5.249,37	0,62%	86,30%	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	29,80	R\$ 171,06	R\$ 5.097,59	0,60%	86,90%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	291,25	R\$ 17,18	R\$ 5.003,68	0,59%	87,50%	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	25,04	R\$ 199,08	R\$ 4.984,96	0,59%	88,09%	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	860,84	R\$ 5,37	R\$ 4.622,71	0,55%	88,63%	C
CP_05	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PRÓPRIA	Serviço	M³	4,58	R\$ 972,76	R\$ 4.455,24	0,53%	89,16%	C
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	295,98	R\$ 12,60	R\$ 3.729,35	0,44%	89,60%	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.197,07	R\$ 3.591,21	0,43%	90,03%	C
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 706,20	R\$ 3.531,00	0,42%	90,45%	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 560,48	R\$ 3.362,88	0,40%	90,85%	C
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 205,94	R\$ 3.295,04	0,39%	91,24%	C
CP_17	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MME=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	PRÓPRIA	Serviço	M²	7,50	R\$ 422,65	R\$ 3.169,88	0,38%	91,61%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	130,79	R\$ 24,13	R\$ 3.155,96	0,37%	91,99%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	475,71	R\$ 5,64	R\$ 2.683,00	0,32%	92,31%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100746	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	SINAPI	Serviço	M2	90,92	R\$ 28,68	R\$ 2.607,59	0,31%	92,62%	C
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	90,92	R\$ 28,27	R\$ 2.570,31	0,30%	92,92%	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	54,20	R\$ 46,68	R\$ 2.530,06	0,30%	93,22%	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	12,06	R\$ 205,95	R\$ 2.483,76	0,29%	93,51%	C
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.356,20	R\$ 2.356,20	0,28%	93,79%	C
0001186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	3,66	R\$ 624,36	R\$ 2.285,16	0,27%	94,06%	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,36	R\$ 668,78	R\$ 2.247,10	0,27%	94,33%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 182,78	R\$ 2.193,36	0,26%	94,59%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M	14,00	R\$ 146,11	R\$ 2.045,54	0,24%	94,83%	C
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	32,74	R\$ 62,00	R\$ 2.029,88	0,24%	95,07%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 39,92	R\$ 1.996,00	0,24%	95,31%	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	Serviço	M	85,76	R\$ 22,45	R\$ 1.925,31	0,23%	95,54%	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 188,16	R\$ 1.881,60	0,22%	95,76%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.820,34	R\$ 1.820,34	0,22%	95,98%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	30,46	R\$ 57,31	R\$ 1.745,66	0,21%	96,18%	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	19,00	R\$ 85,12	R\$ 1.617,28	0,19%	96,38%	C
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	50,40	R\$ 31,57	R\$ 1.591,13	0,19%	96,57%	C
CP_10	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CMC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	PRÓPRIA	Serviço	M²	4,96	R\$ 290,51	R\$ 1.440,93	0,17%	96,74%	C
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,88	R\$ 238,87	R\$ 1.404,56	0,17%	96,90%	C
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	144,27	R\$ 9,27	R\$ 1.337,38	0,16%	97,06%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	45,70	R\$ 27,89	R\$ 1.274,57	0,15%	97,21%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 126,78	R\$ 1.267,80	0,15%	97,36%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 618,42	R\$ 1.236,84	0,15%	97,51%	C
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	596,10	R\$ 1,98	R\$ 1.180,28	0,14%	97,65%	C
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	34,40	R\$ 31,19	R\$ 1.072,94	0,13%	97,78%	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	1,50	R\$ 690,53	R\$ 1.035,80	0,12%	97,90%	C
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.013,51	R\$ 1.013,51	0,12%	98,02%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 912,40	R\$ 912,40	0,11%	98,13%	C
S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	Serviço	pt	8,00	R\$ 112,60	R\$ 900,80	0,11%	98,23%	C
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 378,20	R\$ 756,40	0,09%	98,32%	C
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	3,04	R\$ 236,57	R\$ 719,17	0,09%	98,41%	C
CP_13	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DEENROLAR	PRÓPRIA	Serviço	M²	1,50	R\$ 476,04	R\$ 714,06	0,08%	98,49%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	51,00	R\$ 13,38	R\$ 682,38	0,08%	98,57%	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 95,40	R\$ 667,80	0,08%	98,65%	C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 329,45	R\$ 658,90	0,08%	98,73%	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	45,00	R\$ 14,16	R\$ 637,20	0,08%	98,81%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 52,49	R\$ 629,88	0,07%	98,88%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 36,60	R\$ 622,20	0,07%	98,96%	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	55,20	R\$ 11,24	R\$ 620,45	0,07%	99,03%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	144,27	R\$ 4,30	R\$ 620,36	0,07%	99,10%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA : BDI : 21,00% L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%	FONTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 67,91	R\$ 611,19	0,07%	99,18%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 23,79	R\$ 475,80	0,06%	99,23%	C
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 234,10	R\$ 468,20	0,06%	99,29%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 71,56	R\$ 429,36	0,05%	99,34%	C
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 417,76	R\$ 417,76	0,05%	99,39%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	8,34	R\$ 46,55	R\$ 388,23	0,05%	99,43%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 34,88	R\$ 383,68	0,05%	99,48%	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 163,22	R\$ 326,44	0,04%	99,52%	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 161,69	R\$ 323,38	0,04%	99,56%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	395,33	R\$ 0,80	R\$ 316,26	0,04%	99,59%	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 314,10	R\$ 314,10	0,04%	99,63%	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 53,72	R\$ 268,60	0,03%	99,66%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,03	R\$ 246,18	0,03%	99,69%	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 121,46	R\$ 242,92	0,03%	99,72%	C
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 101,76	R\$ 203,52	0,02%	99,74%	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,01	R\$ 194,01	0,02%	99,77%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 30,48	R\$ 182,88	0,02%	99,79%	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	5,25	R\$ 29,33	R\$ 153,98	0,02%	99,81%	C
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 151,38	R\$ 151,38	0,02%	99,83%	C
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	SINAPI	Serviço	M	6,00	R\$ 24,53	R\$ 147,18	0,02%	99,84%	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 120,83	R\$ 120,83	0,01%	99,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	FORTE	VERSÃO	UF
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	ORSE	2024/11	SE
		L.S. Hora: 114,54%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
		L.S. Mês: 71,62%	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	null

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 23,74	R\$ 118,70	0,01%	99,87%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 56,94	R\$ 113,88	0,01%	99,89%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 110,34	R\$ 110,34	0,01%	99,90%	C
CP_16	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIOREDONDO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,38	R\$ 107,04	0,01%	99,91%	C
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 100,91	R\$ 100,91	0,01%	99,92%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 47,83	R\$ 95,66	0,01%	99,93%	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,23	R\$ 91,38	0,01%	99,94%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 17,01	R\$ 85,05	0,01%	99,95%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	7,14	R\$ 11,35	R\$ 81,04	0,01%	99,96%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,45	R\$ 77,25	0,01%	99,97%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 57,95	R\$ 57,95	0,01%	99,98%	C
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 28,71	R\$ 57,42	0,01%	99,99%	C
S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 20,07	R\$ 40,14	0,00%	99,99%	C
S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 16,92	R\$ 33,84	0,00%	100,00%	C
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,21	R\$ 30,42	0,00%	100,00%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 0,81	R\$ 1,62	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 843.563,37
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 843.563,37

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.		DATA : BDI : 21,00%		L.S. Hora: 114,54% L.S. Mês: 71,62%		
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI		FONTE	VERSÃO	UF		
			ORSE	2024/11	SE		
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE		
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	Salário 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%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriadoss	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,59%	20,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	9,42%	7,07%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,25%	7,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	TOTAL	18,73%	7,73%

A + B + C + D = 114,54% 71,62%

GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 1921467002

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI****PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.
DATA:	FEVEREIRO DE 2025
LOCAL:	VERA MENDES - PI

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÃO:	%
--------------------	---

BENEFÍCIOS:

LUCRO	B	7,22
SUB-TOTAL		7,22

DESPESAS INDIRETAS:

CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00
GARANTIAS E SEGUROS		0,80
RISCOS		1,27
SUB-TOTAL		6,07

CUSTOS FINANCEIROS:	CF	
DESPESAS FINANCEIRAS		1,23
SUB-TOTAL		1,23

IMPOSTOS:	IT	
ISS * 2,00% (VERA MENDES - PI)		1,20
PIS		0,65
COFINS		3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015		-
SUB-TOTAL		4,85

CÁLCULO

onde:

B = Lucro ou remuneração sobre os serviços

CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)

CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços

IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$

BDI = 21,00%

* Alíquota do município sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos.

Município de Vera Mendes - PI**GILMAR RIBEIRO DA TRINDADE JÚNIOR****ENGENHEIRO CIVIL****RNP 1921467002**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI

CNPJ 01.612.615/0001-31

RUA SÃO SEBASTIÃO, 780, CENTRO, VERA MENDES - PI

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1.1. CP_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra de equipe composta por Engenheiro Civil e encarregado para administração da obra, enquanto durar o prazo de execução estabelecido no cronograma físico-financeiro.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

A Placa de Obra deve ser instalada na parte frontal da obra (próximo ao muro frontal ou entrada da obra), de maneira a facilitar a visibilidade para a comunidade, contendo as informações do contrato e da obra, conforme especificações do modelo padrão de placa da Prefeitura.

2.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Locação da obra com gabarito em tábuas pontaleteadas, para observar o devido esquadro na locação das paredes e estruturas da construção.

2.3. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Limpeza mecanizada da vegetação da área do entorno da edificação.

2.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Remoção manual do telhamento da edificação.

2.5. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Remoção manual da trama de madeira da cobertura da edificação.

2.6. 97651 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Remoção das tesouras de madeira existentes na edificação.

2.7. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Retirada dos aparelhos sanitários dos ambientes, de acordo com o projeto arquitetônico.

2.8. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Remoção de folhas de porta de forma manual.

2.9. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Remoção de janelas de forma manual.

2.10. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Demolição mecanizada da alvenaria de toda a Edificação, conforme indicado em projeto

arquitetônico.

2.11. 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Demolição mecanizada de pilares da Edificação, conforme indicado em projeto arquitetônico.

2.12. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

A demolição do piso de concreto simples será realizada de forma manual, sem reaproveitamento do material. O processo envolverá o uso de ferramentas manuais, como martelos e marretas, para quebrar o concreto.

2.13. 95878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Transporte de todo o entulho gerado das demolições, remoções, retiradas e restos de execução da

obra.

3. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Escavação manual em solo natural para a posterior execução dos elementos de fundação.

3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Escavação manual em solo natural de valas para a posterior execução dos elementos de fundação.

3.3. CP_02 ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLOARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M³)

Descarga e espalhamento de solo argilo-arenoso nos caixões internos da edificação em camadas de 20cm. Ao final de cada camada deve-se molhar o aterro a fim de se obter a “umidade ótima” do material e em seguida compactar a camada, só após eliminar o máximo de vazios deve-se colocar a próxima camada. Execução de forma manual.

4. INFRAESTRUTURA

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

4.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Lastro de Concreto Magro de 5cm para preparar a base para as sapatas a serem executadas de concreto armado.

4.2. CP_03 EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS (M³)

As sapatas serão executadas com concreto armado.

4.3. CP_04 VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)

Confecção, lançamento e adensamento do concreto em vigas, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 20 Mpa. Seu transporte deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação de seus componentes. Não sendo permitida o lançamento a alturas superiores a 02 metros. Não sendo permitido o adensamento manual, devendo-se adotar precauções para evitar a vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor e dificultar a aderência com o concreto.

Armadura das vigas. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça a perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, e consequente exposição após a desforma, para isso deve-se obedecer as recomendações de cobrimento da NBR 6118.

Confecção das formas dos vigas. O seu dimensionamento deverá ser feito de modo a evitar excessivas deformações provocados pelo adensamento do concreto. Deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. E molhadas até a saturação, a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

4.4. CP_05 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M³)

Alvenaria de furo 9x14x19cm assentada em 1 vez (largura de 14cm) sobre a fundação de pedra argamassada com argamassa de cimento e areia, traço de 1:4, até a altura, nivelada, do piso acabado.

4.5. CP_06 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM (M)

Execução de cinta de amarração inferior em concreto armado moldado in loco, inclusive forma e desforma. Medindo 14x20cm.

4.6. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Deverá ser impermeabilizado com emulsão asfáltica todo o perímetro da fundação a ser construída, abrangendo nas laterais 3 fiadas do baldrame de tijolo, fechando em cima no respaldo da cinta

4.7. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

O piso bruto deverá ser executado em piso cimentado, com espessura de 5cm, para receber

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

regularização para os variados tipos de pisos existentes na obra

5. SUPERESTRUTURA

5.1. CP_07 PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (M³)

Confecção, lançamento e adensamento do concreto em pilares, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 20 Mpa. Seu transporte deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação de seus componentes. Não sendo permitida o lançamento a alturas superiores a 02 metros. Não sendo permitido o adensamento manual, devendo-se adotar precauções para evitar a vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor e dificultar a aderência com o concreto.

Armadura dos pilares. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça a perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, e consequente exposição após a desforma, para isso deve-se obedecer as recomendações de cobrimento da NBR 6118.

Confecção das formas dos pilares. O seu dimensionamento deverá ser feito de modo a evitar excessivas deformações provocados pelo adensamento do concreto. Deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. E molhadas até a saturação, a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

5.2. CP_08 VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRACOMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO (M³)

Confecção, lançamento e adensamento do concreto em vigas, com o traço determinado a partir da dosagem racional, a fim de se atingir resistência característica a compressão não inferior a 20 Mpa. Seu transporte deverá ser efetuado de maneira que não haja segregação de seus componentes. Não sendo permitida o lançamento a alturas superiores a 02 metros. Não sendo permitido o adensamento manual, devendo-se adotar precauções para evitar a vibração da armadura, de modo a não formar vazios ao seu redor e dificultar a aderência com o concreto.

Armadura das vigas. As barras de aço não deverão apresentar excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça a perfeita aderência ao concreto. A armadura não poderá ficar em contato direto com a forma, e consequente exposição após a desforma, para isso deve-se obedecer as recomendações de cobrimento da NBR 6118.

Confecção das formas dos vigas. O seu dimensionamento deverá ser feito de modo a evitar excessivas deformações provocados pelo adensamento do concreto. Deverão estar limpas e estanques, de modo a evitar eventuais fugas de pasta. E molhadas até a saturação, a fim de se evitar a absorção da água de amassamento do concreto.

5.3. 105033 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Execução de cinta de amarração superior em concreto armado moldado in loco, inclusive forma e desforma. Medindo 10x20cm

5.4. CP_09 LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA,FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EMMADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVEESCORAMENTO. (M³)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Execução de laje tipo maciça, para beiral, executada com forma de chapa de madeira resinada e escoramento metálico. Será feita com concreto fck 20Mpa e armadura aço CA50 e CA60. Inclusive escoramento durante 21 dias. Devendo ser previstas as instalações antes da concretagem do capeamento.

5.5. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Impermeabilização de lajes com manta asfáltica

6. PAREDES E PAINÉIS

6.1. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

As alvenarias de tijolos de 06 furos serão executadas com os mesmos ligeiramente molhados, em fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas. Suas juntas terão espessura ideal de 15mm, admitindo-se no máximo 25mm. Execução de alvenaria em tijolo cerâmico de 06 furos em 1/2 vez (espessura de 09cm), para o levante das paredes de vedação.

6.2. 105021 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Verga pré-moldada colocada acima do vão da janela com seção mínima de 12x15cm e traspasse para ambos os lados de 15 cm.

6.3. 105027 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Contraverga pré-moldada colocada abaixo do vão da janela com seção mínima de 12x15cm e traspasse para ambos os lados de 45cm.

6.4. CP_10 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CMC/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM (M²)

As alvenarias de tijolos maciços aparentes serão executadas com os mesmos ligeiramente molhados, em fiadas niveladas, alinhadas e aprumadas. Suas juntas terão espessura ideal de 15mm, admitindo-se no máximo 25mm. Execução de alvenaria em tijolo cerâmico maciço (espessura de 12cm), para contornar os canteiros.

6.5. CP_11 DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM,INCLUSIVE FIXAÇÃO (M²)

Fornecimento e instalação de divisórias em granito para os banheiros infantis. Devendo ser chumbadas no piso e na parede em no mínimo 3cm.

7. COBERTURA

7.1. 92549 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Fabricação e instalação de tesoura de madeira para cobertura da construção.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

7.2. 92548 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Fabricação e instalação de tesoura de madeira para cobertura da construção.

7.3. 92539 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Trama em madeira de lei composto por ripas a cada 32cm, caibros a cada 45cm, terças a cada 150cm e frechais nas paredes de apoio da cobertura. A uma inclinação de 25%. A madeira utilizada na cobertura não deve apresentar nós, tricas, fissuras ou rachaduras que comprometam sua resistência. As emendas serão efetuadas com chanfros a 45 graus, tomando-se o cuidado de fazê-las trabalhar à compressão e não à tração, e posicionando-as próximas aos apoios.

7.4. 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Aplicação de pintura imunizante ao longo de todo o madeiramento, ripas, caibros, terças e demais elementos de madeira que compõem a cobertura.

7.5. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Fornecimento e colocação de telhas cerâmicas, tipo colonial e de encaixe. As telhas inferiores (canal) terão, na parte de baixo, chanfro plano e paralelo às ripas para evitar o seu escorregamento.

7.6. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Execução de emboçamento com argamassa do divisor de águas, cumeeira, da cobertura a ser construída.

7.7. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Execução de calha em chapa de aço galvanizado BWG 24 com 50cm de largura nas águas furtadas da cobertura da Edificação.

8. ESQUADRIAS

8.1. CP_12 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14(E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M²)

Fornecimento e instalação de porta de ferro com estrutura de metalon, do tipo folha de abrir, em chapa de aço simples BWG 14, inclusive batente, dobradiças e fechadura.

8.2. CP_13 PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DEENROLAR (M²)

Fornecimento e instalação de porta de ferro com estrutura de metalon, do tipo folha de enrolar, em chapa de aço simples BWG 24, inclusive batente, eixo, mola e fechadura.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

8.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Fornecimento e instalação de porta de alumínio com lambri, do tipo folha de abrir, inclusive batente e dobradiças.

8.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Fornecimento e instalação de porta de alumínio com lambri, do tipo folha de abrir, inclusive batente e dobradiças.

8.5. CP_17 PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MME=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO (M²)

Fornecimento e instalação de portão em metalon, de abrir, inclusive batente, dobradiças e fechadura.

8.6. 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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo folha de correr, inclusive batente e ferragens.

8.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Fornecimento e instalação de janela de alumínio, do tipo maxim-ar, inclusive batente e ferragens.

8.8. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Fornecimento e instalação de peitoril em granito sobre contraverga das janelas.

8.9. CP_14 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (M²)

Fornecimento e instalação de gradil fixo de ferro no interior dos vãos das janelas.

8.10. CP_15 GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO (M²)

Fornecimento e instalação de gradil na fachada da edificação com estrutura de metalon, do tipo folha de abrir, em chapa de aço simples BWG 14, inclusive batente, dobradiças e fechadura.

8.11. CP_16 FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO (UN)

Fornecimento e instalação de ferrolho 2" para portas de divisórias dos banheiros.

8.12. 90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Fornecimento e instalação de fechadura com cilindro para portas de abrir.

9. REVESTIMENTOS E PISOS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Será aplicado chapisco nas paredes novas.

9.2. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3. Antes da aplicação, as superfícies destinadas a receber o chapisco de aderência serão limpas a vassoura e abundantemente molhadas. Devendo ser executado nas fachadas da edificação.

9.3. 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 20mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O reboco servirá de base para a pintura. Devendo ser aplicado nas paredes que não receberão cerâmica.

9.4. 87553 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 10mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O emboço servirá de base para recebimento de cerâmica.

9.5. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Este serviço consiste na aplicação de uma argamassa de cimento e areia fina no traço 1:2:8, sobre o chapisco de aderência, respeitando o intervalo mínimo de 24 horas. Sua espessura ideal será de 25mm, devendo ser: taliscado, atentando para o esquadro com a parede adjacente; sarrafeado com régua e desempenado e, após ter atingido o ponto de cura satisfatório, ser alisado com desempenadeira lisa, resultando em uma superfície lisa, alinhada, prumada e uniforme. O reboco servirá de base para a pintura devendo ser aplicado nas paredes externas.

9.6. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Execução de forro em régua de PVC na parte interna dos ambientes da Edificação.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA			

9.7. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Deverá ser executada a soleira de granito nos ambientes com cerâmico, na região das portas.

9.8. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Execução de piso intertravado com bloquetes prismáticos (retangulares) de concreto sobre colchão de areia.

9.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Execução de meio fio para delimitação da calçada (passeio) e sarjeta em todo o perímetro necessário, onde terá piso intertravado.

9.10. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Piso cerâmico, com resistência a abrasão do nível PEI-4 ou superior, tipo "A", com base dita em póde-pedra, nas dimensões 60cm x 60cm, assentado com argamassa industrializada e rejuntado.

9.11. 87269 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Cerâmicas, nas dimensões 25cm x 25cm aplicadas nas paredes das áreas molhadas (banheiros, cozinha e lixeira) até altura do forro (2,60m), assentado com argamassa industrializada e rejuntado.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento; os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente dispostos nas respectivas posições e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11.1. S01353 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4" (un)

A execução do ponto de água fria embutido será realizada com tubulação em PVC rígido roscável de diâmetro nominal de 3/4". A tubulação será instalada de forma embutida nas alvenarias, garantindo a vedação adequada e o funcionamento eficiente do sistema de distribuição de água. Todos os componentes do sistema serão fixados e interligados com conexões roscáveis, garantindo a estanqueidade e resistência à pressão da água. O ponto de água será posicionado conforme o projeto, respeitando as normas técnicas e assegurando a fácil manutenção e acesso.

11.2. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Fornecimento e Instalação de reservatório em polietileno sobre laje.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

11.3. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Tubos para a rede de água fria.

11.4. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Conexão para a rede de água fria.

11.5. 00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

Conexão para a rede de água fria.

11.6. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Instalação de registros de gaveta nos banheiros e demais ambientes.

11.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Instalação de registros de pressão nos banheiros e demais ambientes.

12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

12.1. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

O ponto de esgoto será executado com tubo de PVC rígido soldável de diâmetro nominal de 100 mm, destinado à ligação do vaso sanitário. A tubulação será instalada de forma a garantir o correto escoamento das águas residuais, com as devidas inclinações para evitar obstruções. As conexões serão feitas por soldagem, proporcionando estanqueidade e resistência ao sistema. O ponto de esgoto será posicionado conforme o projeto, seguindo as normas técnicas de instalação e garantindo o bom funcionamento e a durabilidade do sistema de esgoto.

12.2. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

O ponto de esgoto será executado com tubo de PVC rígido soldável de diâmetro nominal de 40 mm, destinado à ligação de dispositivos como lavatórios, mictórios e ralos sifonados. A instalação será realizada com as devidas inclinações para assegurar o escoamento adequado das águas residuais. As conexões serão feitas por soldagem, garantindo estanqueidade e resistência ao sistema. O ponto de esgoto será posicionado conforme o projeto, seguindo as normas técnicas vigentes e garantindo o bom funcionamento do sistema de drenagem.

12.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Tubo PVC para a rede de esgoto.

12.4. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho. Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

Caixa de Inspeção ou Caixa de sabão instalada em piso externo para drenagem e/ou derivação das águas servidas de lavatórios, tanques ou boxes para as instalações sanitárias.

12.5. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Ralo sifonado instalado em piso para drenagem das águas servidas para as instalações sanitárias.

12.6. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Caixa de Gordura instalada em piso externo para drenagem e/ou derivação das águas servidas de pia de cozinha para as instalações sanitárias.

12.7. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Tanque séptico executado com conjunto de manilhas de 1,00 m de diâmetro, com fundo estanque e interligação com sumidouro através de tubos PVC de 100mm

12.8. 98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Sumidouro executado com conjunto de manilhas perfuradas de 1,88 m de diâmetro, fundo permeável com lastro de seixo ou brita e interligação com outros sumidouros e fossa através de tubos PVC de 100mm

13. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

13.1. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Tubo para a rede de águas pluviais.

13.2. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Conexão para a rede de águas pluviais.

13.3. 97896 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Caixa de areia instalada em piso externo para drenagem das águas pluviais superficiais e tubuladas, conduzindo-as para sarjeta.

14. PREV. E COMBATE A INCÊNCIO

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

14.1. 101905 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação.

14.2. 101910 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Instalação de extintores de incêndio na parte interna da edificação.

14.3. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Instalação de placas de sinalização na parte interna da edificação (saídas)

14.4. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Instalação de placas de sinalização para indicação e informação dos extintores.

14.5. S12895 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga (un)

Instalação de placas de sinalização na parte interna da edificação (rota de fuga)

15. LOUÇAS E BANCADAS

15.1. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

O vaso sanitário será do modelo infantil, da marca ****Celite**** ou similar, com caixa acoplada e assento sanitário infantil. O conjunto será acompanhado de fixação ****DECA SP13**** ou similar, garantindo a estabilidade e segurança do equipamento. Será incluído também o anel de vedação adequado, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico para a interligação correta do vaso ao sistema de esgoto. A instalação será realizada de acordo com as normas técnicas, garantindo a funcionalidade, segurança e conforto dos usuários.

15.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de vasos sanitários nos banheiros.

15.3. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de lavatório de louça suspenso, fixado em parede.

15.4. 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Bancada em granito cinza instalada sobre respaldo de parede com argamassa traço 1:3.

15.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :	L.S. Hora: 114,54%	
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%	L.S. Mês: 71,62%	
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Bancada em granito com 3 cubas instalada sobre respaldo de parede com argamassa traço 1:3.

15.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Bancada em granito com 2 cubas instalada sobre respaldo de parede com argamassa traço 1:3.

15.7. 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Cuba de embutir em aço inox, para instalação em bancada de aço inox ou granito para pias de cozinha ou bancadas de preparo de alimentos.

15.8. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Cuba de embutir em louça, para instalação em bancada de granito para lavatórios de banheiros. Incluso válvula e copo sifonado em metal cromado.

16. METAIS E ACESSÓRIOS

16.1. 86910 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de torneiras de parede para pias de cozinha.

16.2. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de torneiras de mesa para lavatórios.

16.3. I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2" (UN)

Instalação de chuveiro nos banheiros infantis.

16.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico.

16.5. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de acessório de plástico parafusado em parede, nos locais indicados em detalhes do Projeto Executivo Arquitetônico

16.6. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Instalação de acessório de plástico sobre vaso sanitário, nos banheiros dos funcionários.

17. PINTURAS

 PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES Trabalho, Inovação e Tradição	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
SEINFRA			028 SEM DESONERAÇÃO	CE	
		SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

17.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Aplicação de tinta de fundo, sobre o reboco, respeitando o intervalo mínimo de 28 dias, para homogeneizar a porosidade do substrato. Deverá ser aplicada sobre superfície isenta de óleo, graxa, fungos, algas, bolor, eflorescências e materiais soltos. Deverá ser aplicado em todas as superfícies de paredes que receberão pintura (internas e externas).

17.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Emassamento com massa corrida, a fim de regularizar alguma imperfeição que a parede possa apresentar. Deverá ser aplicado e posteriormente lixado em todas as paredes internas que receberão pintura.

17.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Deverá ser aplicada nas paredes, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e aplicado sobre a massa corrida. Devendo obedecer as cores determinadas pela administração.

17.4. 100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Zarcão aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.

17.5. 100746 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)

Esmalte sintético fosco aplicado em superfície metálica, em duas demãos, obedecendo as especificações do fabricante quanto ao intervalo de aplicação e após a aplicação de fundo anticorrosivo (zarcão) em uma demão. Devendo ser aplicada nas esquadrias metálicas e gradis.

17.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Execução de pintura com tinta acrílica nas calçadas.

18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

18.1. 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM (M2)

Instalação de espelho cristal reflexivo nos banheiros.

18.2. S02411 Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

Execução de banco com encosto, com estrutura de ferro fundido e com réguas de madeira, inclusive pintura.

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA U.E. MATIAS FRANCISCO DO NASCIMENTO, NA LOCALIDADE CANTOFRE, NO MUNICÍPIO DE VERA MENDES - PI.	DATA :		L.S. Hora: 114,54%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES - PI	BDI : 21,00%		L.S. Mês: 71,62%
			FONTE	VERSÃO	UF
			ORSE	2024/11	SE
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	CE
			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	PI
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

18.3. S09713 Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst (m)

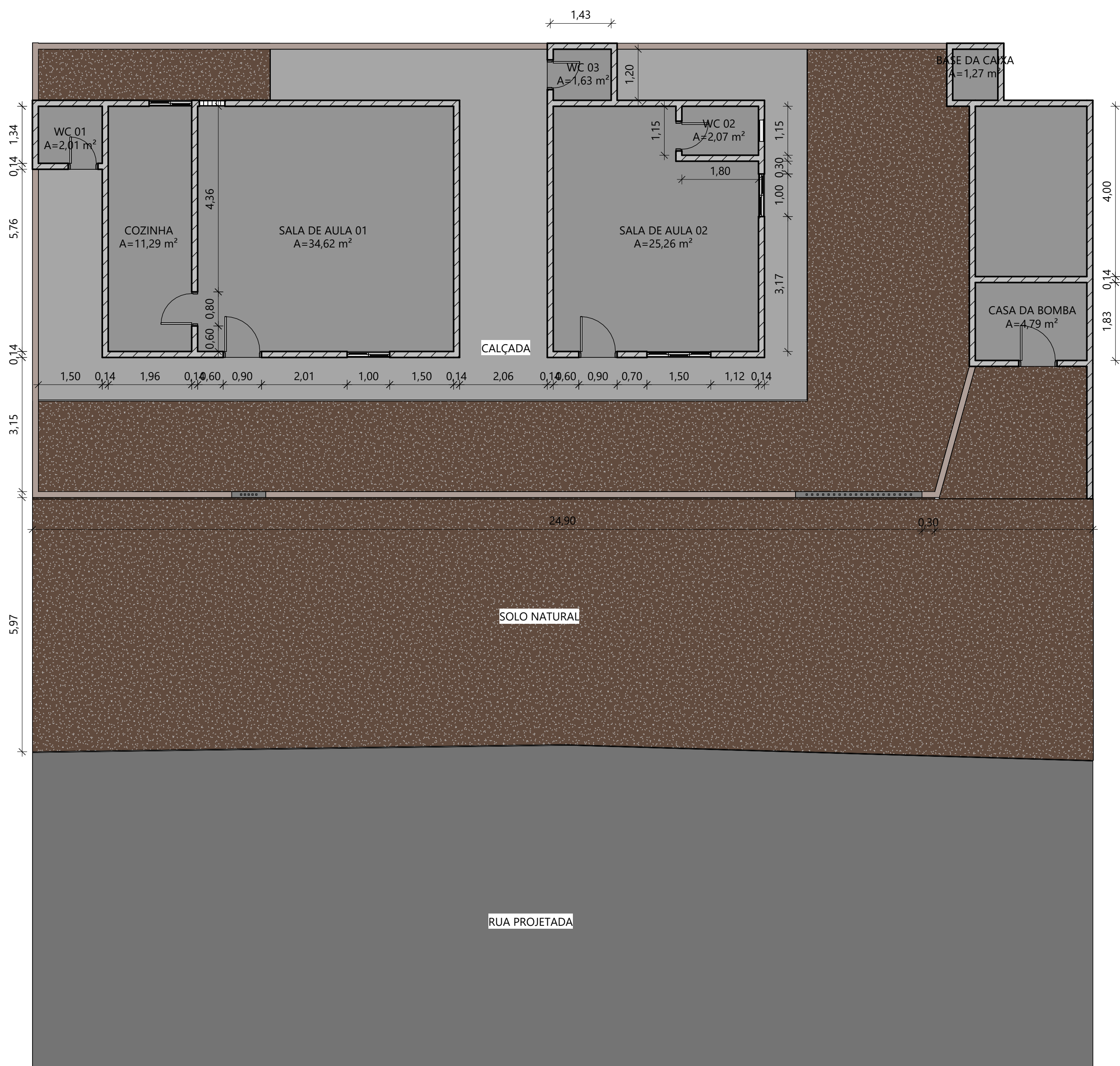
Execução de escada metálica chumbada em parede, tipo marinho, para acesso a alçapão do castelo d'água.

18.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M .
AF_07/2024 (UN)

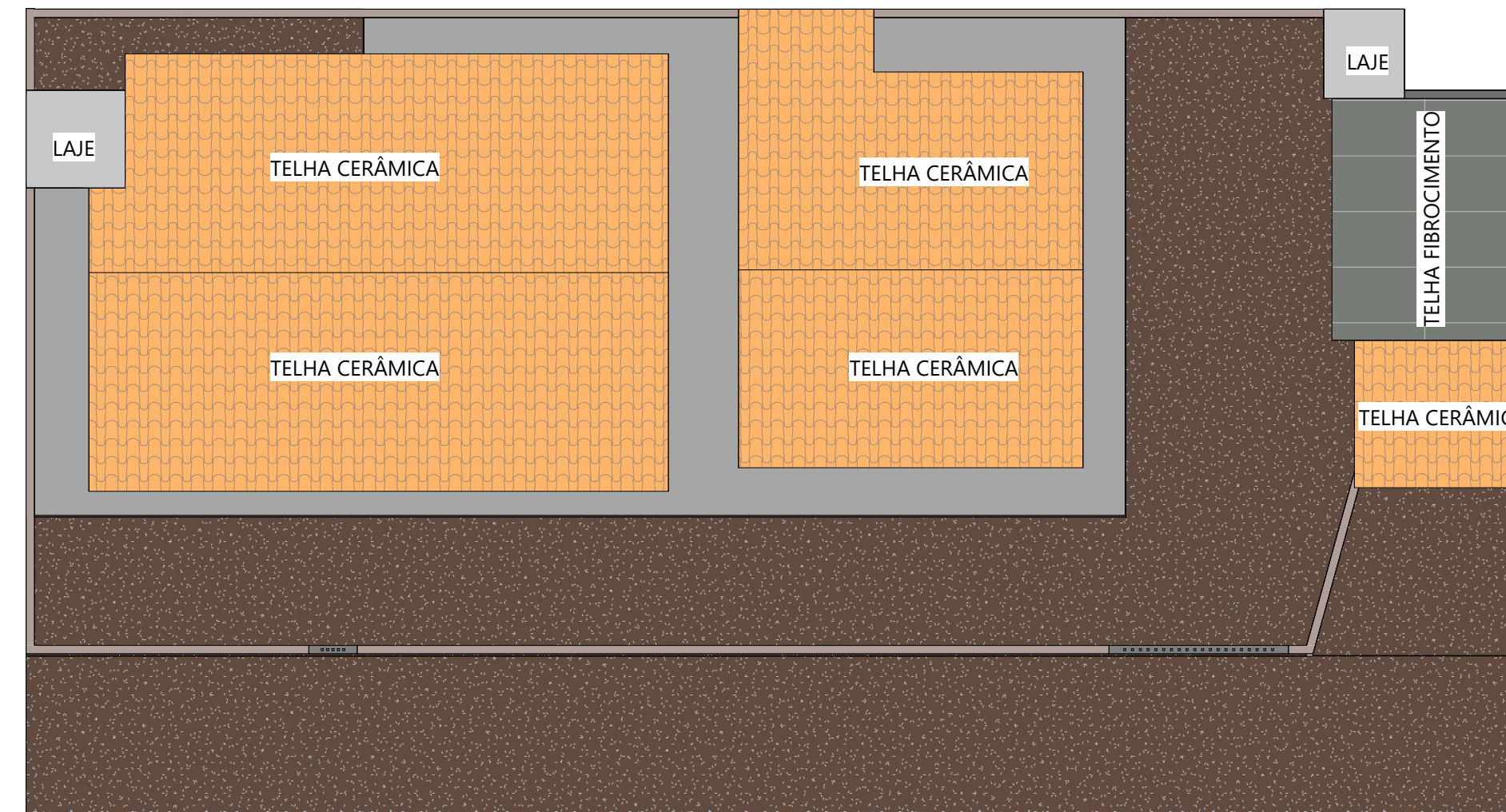
Plantio de árvores ornamentais nos canteiros definidos no projeto arquitetônico

18.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

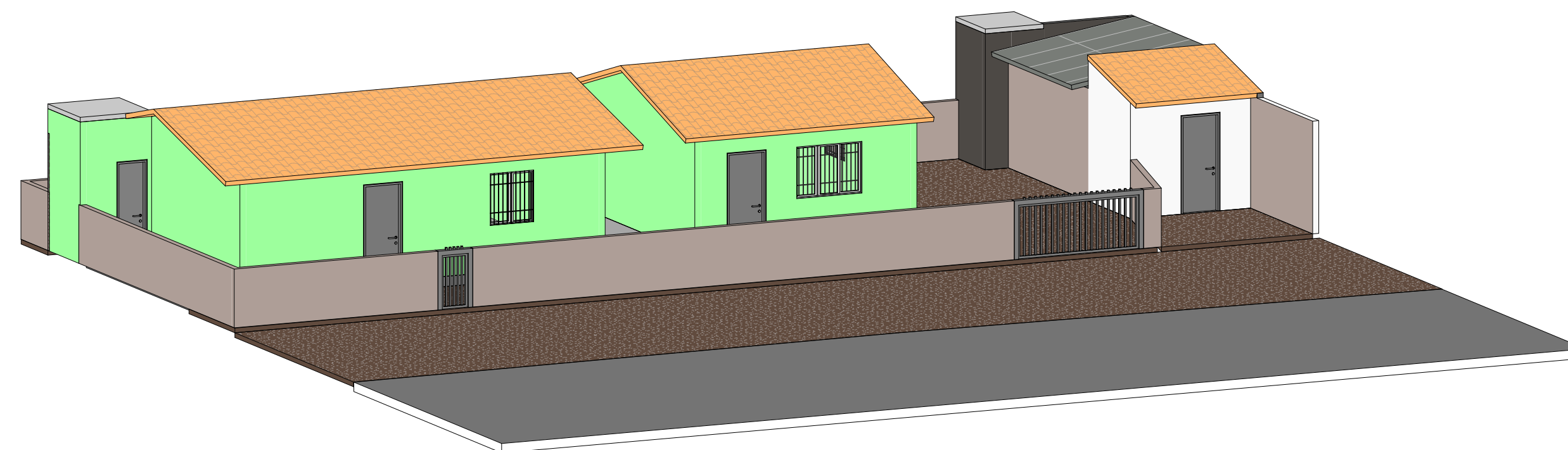
Limpeza de todos os ambientes e acessos da edificação. Remoção de manchas e salpicos de tinta e argamassa.
Limpeza de todas as louças, vidros e metais



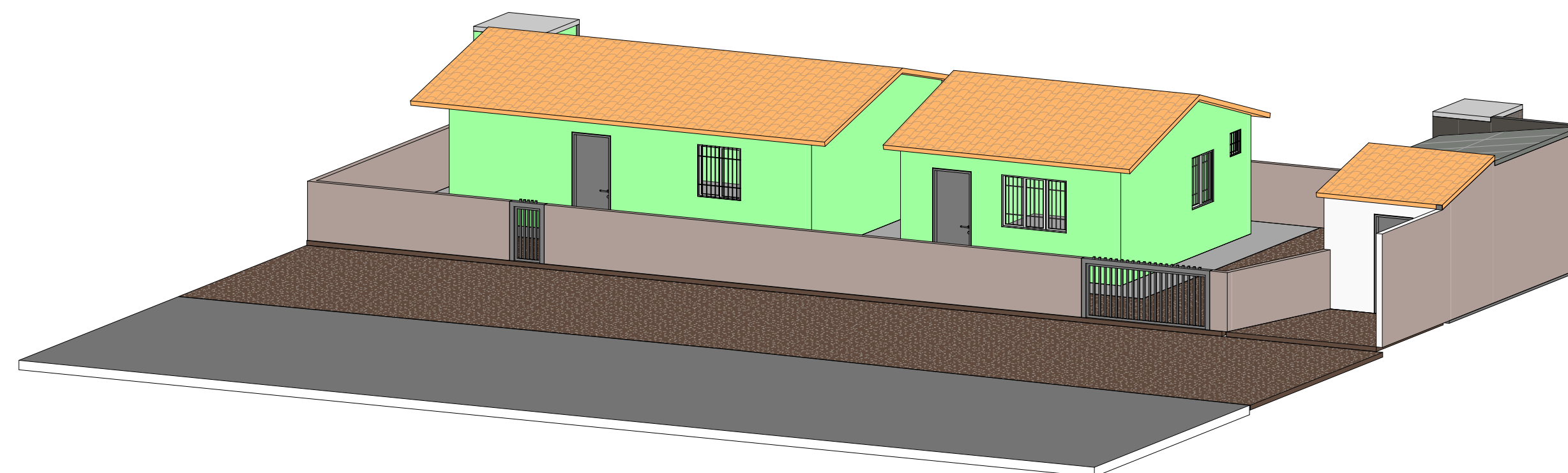
1 **TÉRREO LEVANTAMENTO**
ESC.: 1 : 75



2 **COBERTURA EXISTENTE**
ESC.: 1 : 100



3 **LEVANTAMENTO - Vista 3D 01**
ESC.:

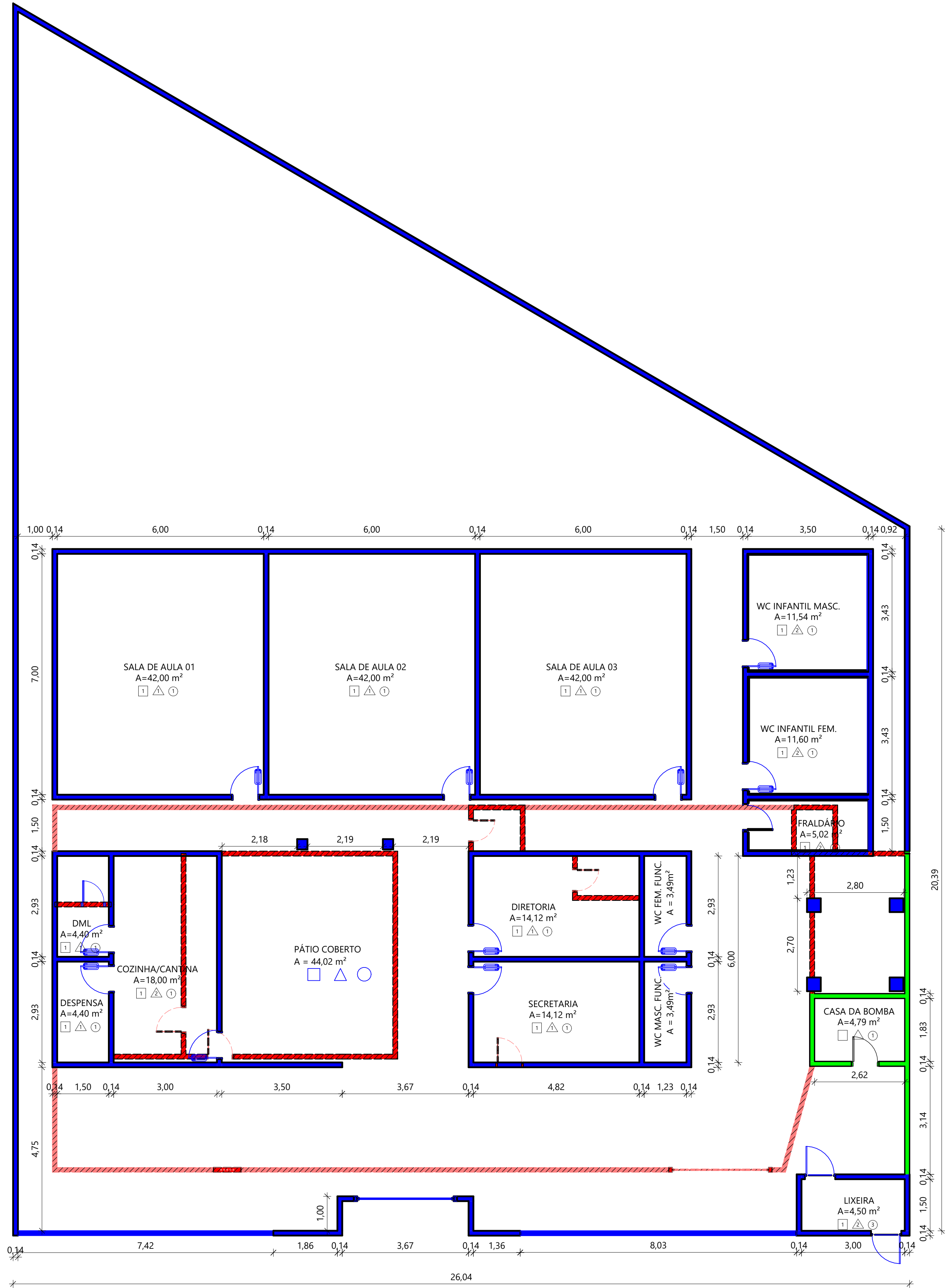


4 **LEVANTAMENTO - Vista 3D 02**
ESC.:



**PREFEITURA
MUNICIPAL DE
VERA MENDES**

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO:
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		ARQ
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	PRANCHA: 01
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Como indicado
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		DATA: JAN/2025
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA DE LEVANTAMENTO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES		



LEGENDA DE PAREDES	
	A DEMOLIR
	A CONSTRUIR EM ALVENARIA
	PERMANECER

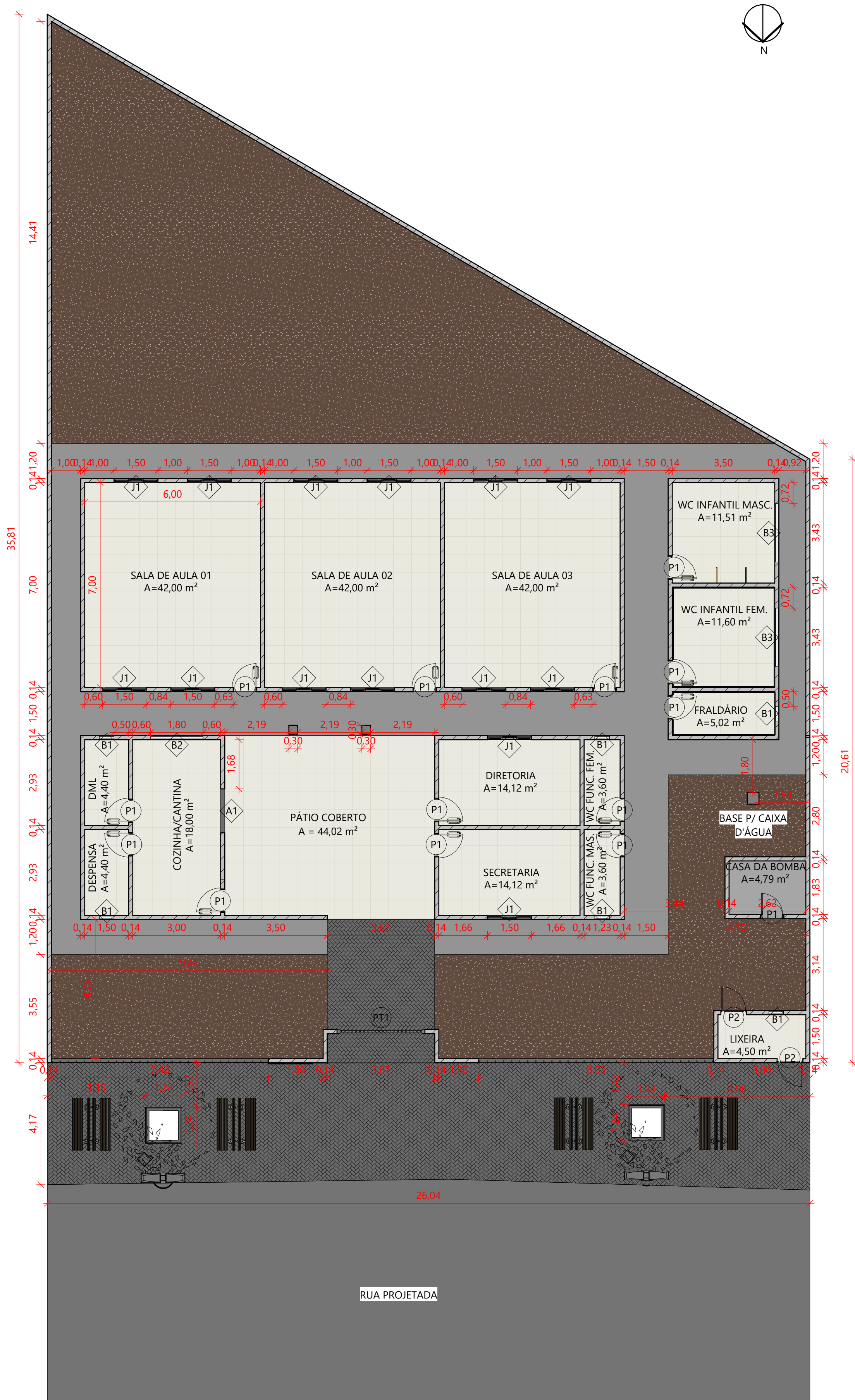
OBSERVAÇÕES:
- OS NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL;
- TODO O PRÉDIO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO;
- AS CORES DAS PINTURAS DEVERÃO SER CONSULTADAS JUNTO A ADMINISTRAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

1 DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO
ESC.: 1 : 75



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		PRANCHA: 02
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	ESCALA: Como indicado
TIPO DE PROJETO: Construção		DATA: JAN/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE DEMOLIÇÃO/CONSTRUÇÃO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES



1 **TÉRREO PROPOSTO**
ESC.: 1 : 100

QUANTITATIVO DE JANELAS					DESCRIÇÃO
CÓD	QTD	LARGURA	ALTURA	PEIT.	
A1	1	1,50	1,00	0,95	ABERTURA NA PAREDE DA COZINHA - 1,50 x 1,10 / 1,00 m
B1	7	0,50	0,50	1,80	BASCULANTE COM FOLHAS DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO COM GRADIL EXTERNO NA PRÓPRIA ESQUADRIA - 0,50 x 0,50 / 1,80 m
B2	1	1,80	0,50	1,80	BASCULANTE COM FOLHAS DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO COM GRADIL EXTERNO NA PRÓPRIA ESQUADRIA - 1,80 x 0,50 / 1,80 m
B3	2	2,00	0,50	1,80	Basculante com folhas de correr em alumínio branco e vidro temperado com gradil externo na própria esquadria - 2,00x0,50/1,80m
J1	14	1,50	1,10	1,00	Janela de correr em alumínio branco e vidro temperado com gradil na própria esquadria - 1,50x1,10/1,00 m

QUANTITATIVO DE PORTAS E GRADIS					DESCRIÇÃO
CÓD	QT	LARGURA	ALTURA		
P1	20	<varia>	<varia>		PORTA DE ABRIR, METÁLICA NA COR BRANCA
P2	2	0,88	2,16		PORTA DE ABRIR, METÁLICA COM VENEZIANA VENTILADA
PT1	1	3,00	2,50		Portão Metálico

OBSERVAÇÕES:
- OS NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL;
- TODO O PRÉDIO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO.



**PREFEITURA
MUNICIPAL DE
VERA MENDES**

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		PRANCHA: 03
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Como indicado
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		DATA: JAN/2025
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA BAIXA TÉCNICA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES		



OBSERVAÇÕES:
- OS NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL;
- TODO O PRÉDIO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO:
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		ARQ
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	PRANCHA: 04
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		ESCALA: Como indicado
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		DATA: JAN/2025
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE LAYOUT		



1 REVESTIMENTOS
ESC.: 1 : 75

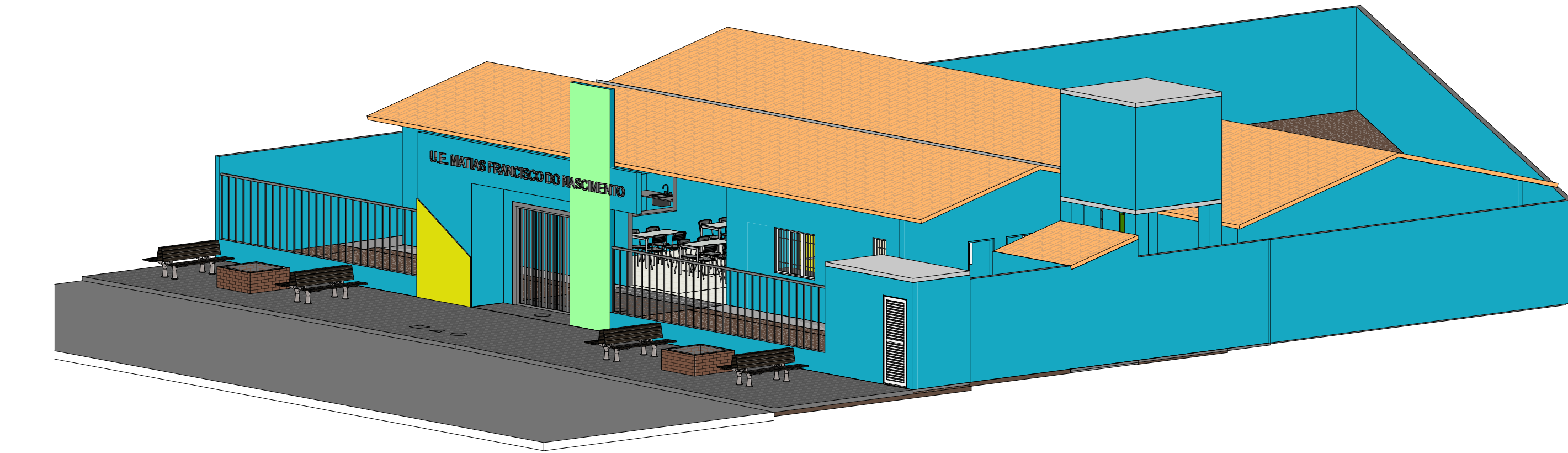
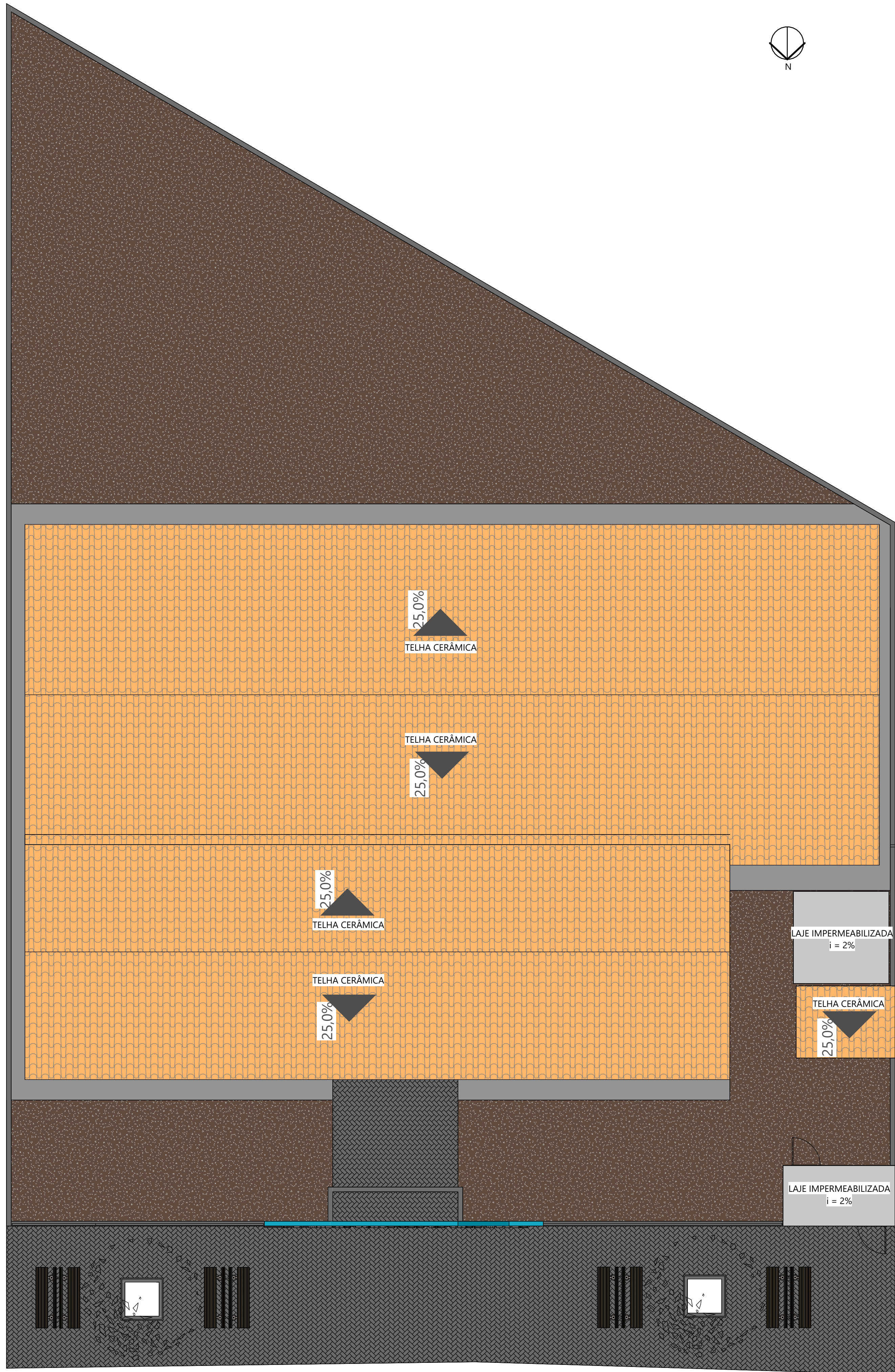
	PISOS
1	Piso cerâmico 40 x 40 cm na cor branco
2	Piso cimentado na cor concreto
3	Piso intertravado e = 4 cm
	REVESTIMENTOS E PINTURAS
1	Parede interna: pintura em tinta acrílica fosca até a altura do forro (2,60m), cor a definir.
2	Parede interna: revestimento cerâmico branco dim. 10x10 cm com rejunte na cor branca até a altura do forro (2,60m).
3	Parede externa: pintura em tinta acrílica fosca, cor a definir
	FORROS
1	Forro PVC
2	Área sem forro
3	Laje com pintura branco neve acabamento fosco

OBSERVAÇÕES:
- OS NÍVEIS DEVEREM SER CONFERIDOS NO LOCAL;
- TODO O PRÉDIO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO;
- AS CORES DAS PINTURAS DEVERÃO SER CONSULTADAS JUNTO A ADMINISTRAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

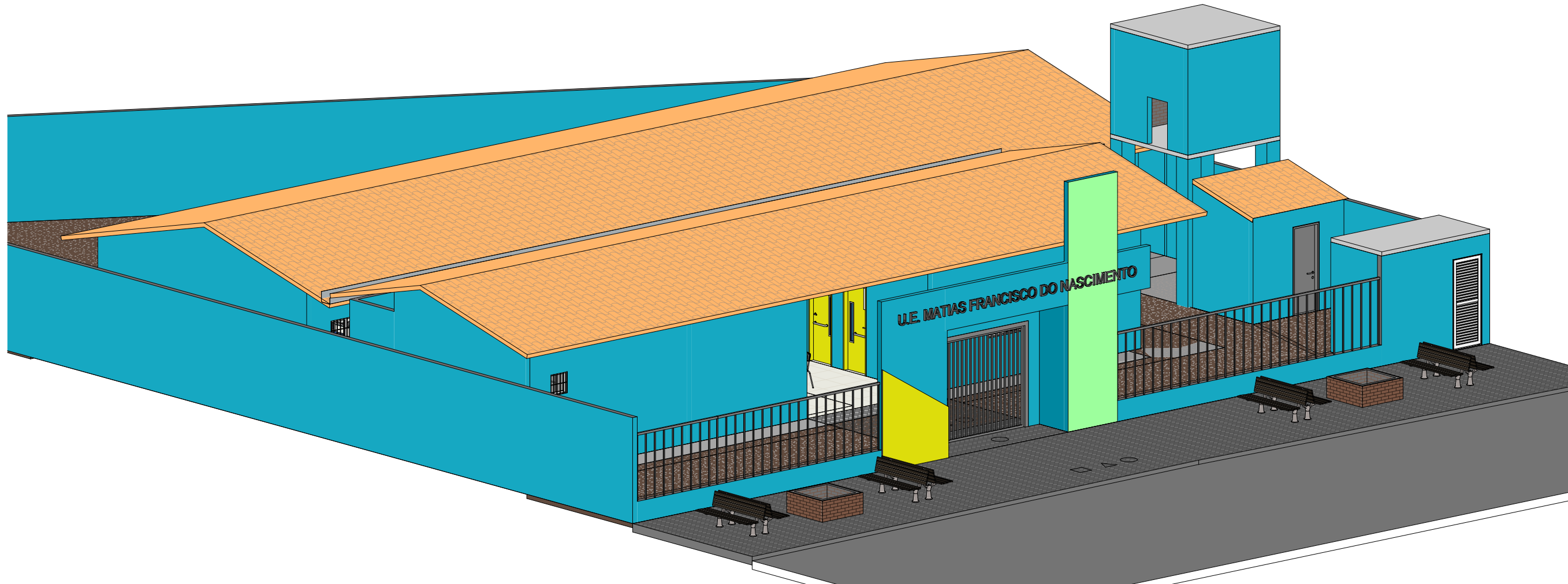


PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO: ARQ
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		PRANCHA: 05
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	ESCALA: Como indicado
TIPO DE PROJETO: Reforma e Ampliação		DATA: JAN/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE REVESTIMENTOS		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES



2 PERSPECTIVA 3D 01 - COBERTURA
ESC.: 1:75



3 PERSPECTIVA 3D 02 - COBERTURA
ESC.: 1:75

1 COBERTURA PROPOSTA
ESC.: 1:75

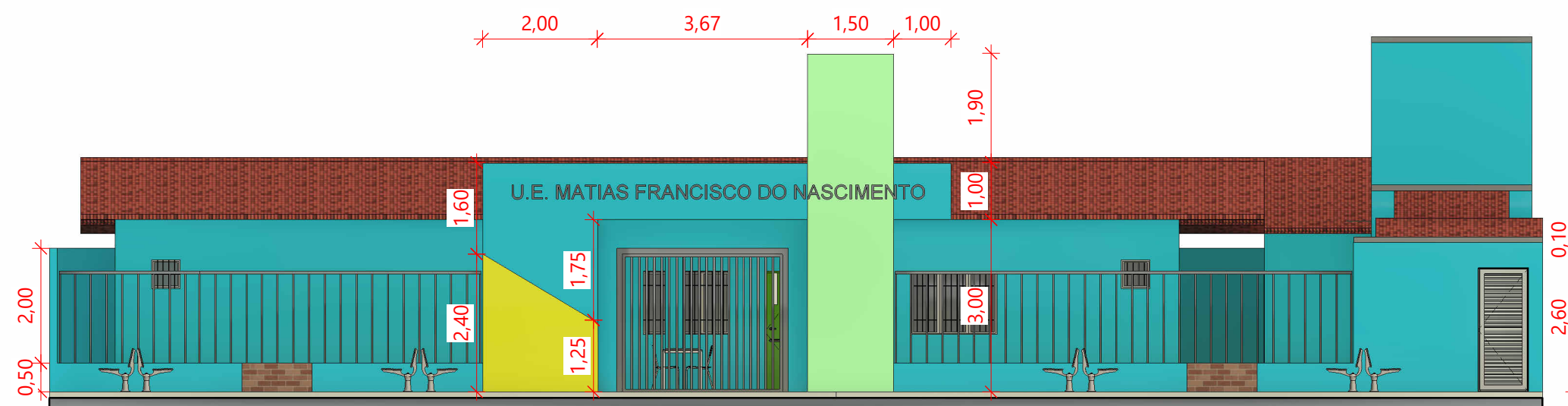
		PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	
TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO: ARQ	
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		PRANCHA: 06	
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	ESCALA: Como indicado	
TIPO DE PROJETO: Construção		DATA: JAN/2025	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		TÍTULO DO DESENHO PLANTA DE COBERTURA	
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		RESPONSÁVEL TÉCNICO PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES	



1 PERSPECTIVA 3D - FACHADA FRONTAL
ESC.: 1 : 100



2 CORTE - FACHADA FRONTAL
ESC.: 1 : 100



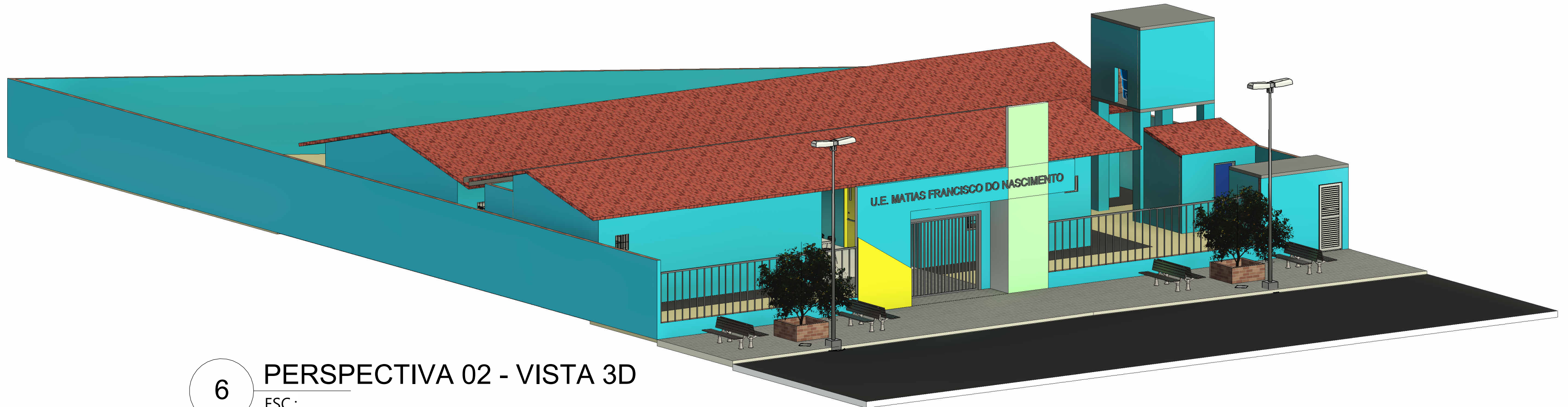
3 CORTE - FACHADA FRONTAL (MURO)
ESC.: 1 : 100



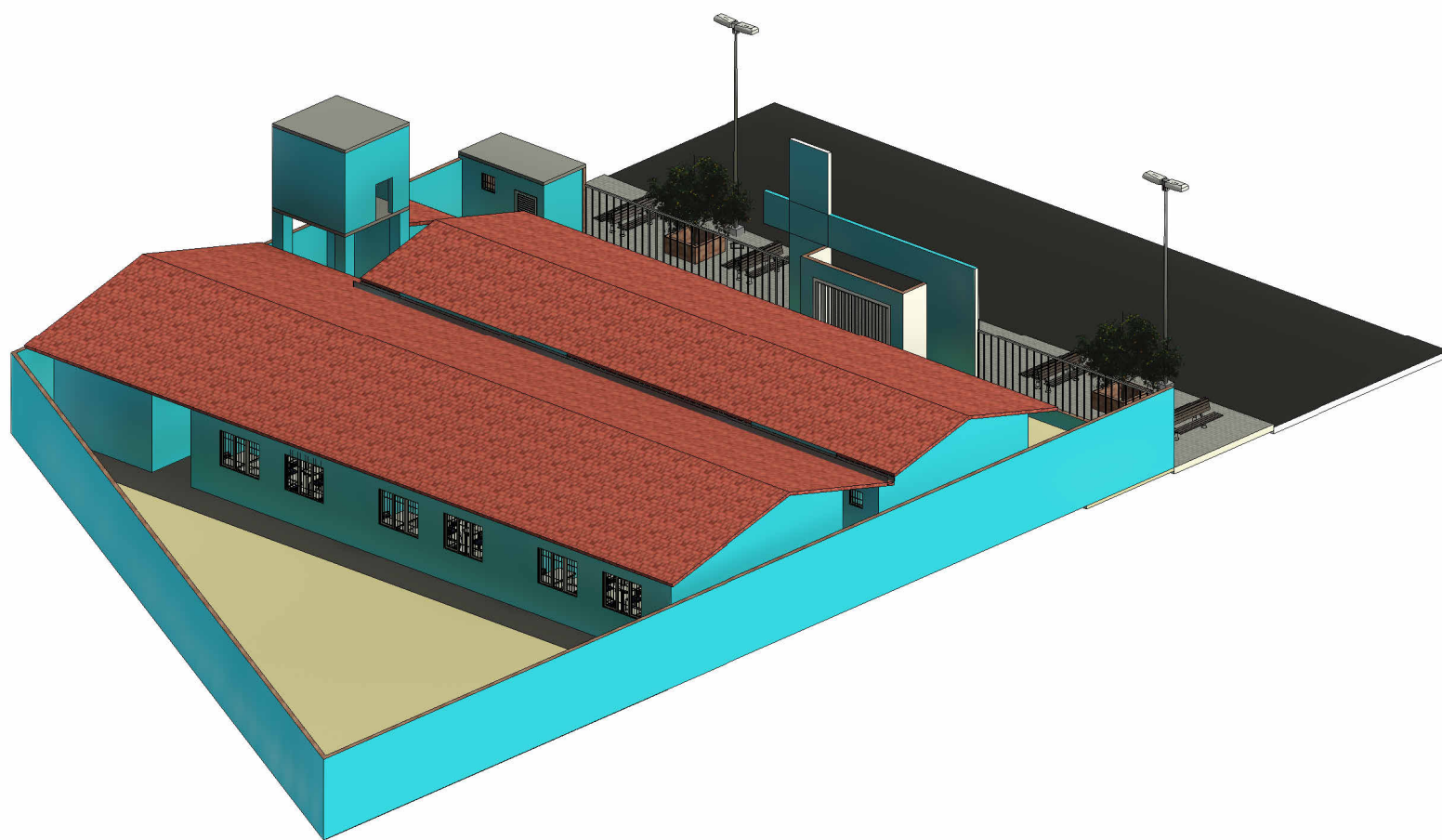
4 CORTE - FACHADA POSTERIOR
ESC.: 1 : 100



5 PERSPECTIVA 01 - VISTA 3D
ESC.: 1 : 100



6 PERSPECTIVA 02 - VISTA 3D
ESC.: 1 : 100



7 PERSPECTIVA 03 - VISTA 3D
ESC.: 1 : 100

OBSERVAÇÕES:
- OS NÍVEIS DEVEM SER CONFERIDOS NO LOCAL;
- TODO O PRÉDIO EXISTENTE SERÁ DEMOLIDO;
- AS CORES DAS PINTURAS DEVERÃO SER CONSULTADAS JUNTO A ADMINISTRAÇÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES

TÍTULO DO PROJETO: U.E. Matias Francisco do Nascimento		DESENHO:
ENDEREÇO DO SERVIÇO: Zona Rural		ARQ
MUNICÍPIO: Vera Mendes - PI	ZONA: Rural	PRANCHA: 07
TIPO DE PROJETO: Construção		ESCALA: Como indicado
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Gilmar Ribeiro da Trindade Júnior, CREA 1921467002		DATA: JAN/2025
EMPRESA: JR CONSTRUTORA LTDA CNPJ 53.565.077/0001-75		
TÍTULO DO DESENHO FACHADAS E PERSPECTIVAS 3D		

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VERA MENDES