

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.519,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.490,98
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	95.740,18
4	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	144.863,60
5	TERRAPLANAGEM	71.879,74
6	PAVIMENTAÇÃO	3.815.190,72
7	COBERTURA	122.324,70
8	ESQUADRIAS	87.772,35
9	VIDROS	6.042,73
10	FORRO	45.893,13
11	PINTURA	116.502,20
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA	122.113,26
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	70.940,03
14	ESTRUTURAS METÁLICAS	951.722,00
15	LIMPEZA	11.690,00
VALOR TOTAL:		5.786.684,62

CINCO MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA DO PIAUÍ
Praça Teodomiro Lima Verde, 684 - Centro - Valença do Piauí - PI - CEP 64300-000
CNPJ 06.554.737/0001-32
E-mail: pmv.valenca@gmail.com / Fone: (89) 3465-2220

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								53.519,00
1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	29,10	7,28	36,38	7.276,00
1.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	43,87	10,97	54,84	10.968,00
1.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	250,00	23,26	5,82	29,08	7.270,00
1.4	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	250,00	19,25	4,81	24,06	6.015,00
1.5	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	23,55	5,89	29,44	5.888,00
1.6	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	24,29	6,07	30,36	3.036,00
1.7	90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	100,00	104,53	26,13	130,66	13.066,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								70.490,98
2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								21.868,13
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	700,00	7,46	1,87	9,33	6.531,00
2.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	29,35	7,34	36,69	3.669,00
2.1.3	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	ORSE	M2	120,00	9,32	2,33	11,65	1.398,00
2.1.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	21,31	5,33	26,64	1.332,00
2.1.5	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	150,00	2,52	0,63	3,15	472,50
2.1.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	50,00	8,25	2,06	10,31	515,50
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	50,00	49,15	12,29	61,44	3.072,00
2.1.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	40,00	19,74	4,94	24,68	987,20
2.1.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	20,00	3,06	0,77	3,83	76,60
2.1.10	S02095	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	ORSE	UN	7,00	13,51	3,38	16,89	118,23
2.1.11	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	7,00	1,35	0,34	1,69	11,83
2.1.12	S04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	ORSE	M2	13,00	20,95	5,24	26,19	340,47
2.1.13	S00031	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	ORSE	M2	10,00	16,74	4,19	20,93	209,30
2.1.14	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	50,00	1,56	0,39	1,95	97,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3	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	1.200,00	7,39	1,85	9,24	11.088,00
4.4	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	1.200,00	34,37	8,59	42,96	51.552,00
5	TERRAPLANAGEM								71.879,74
5.1	BUEIROS								71.879,74
5.1.1	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	SICRO	M³	15,00	18,64	4,66	23,30	349,50
5.1.2	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	SEINFRA	UN	8,00	2.135,63	533,91	2.669,54	21.356,32
5.1.3	C0888	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M)	SEINFRA	M	24,00	1.672,46	418,12	2.090,58	50.173,92
6	PAVIMENTAÇÃO								3.815.190,72
6.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								1.664.330,71
6.1.1	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	SICRO	M²	10.000,00	0,36	0,09	0,45	4.500,00
6.1.2	C03	AQUISIÇÃO DE CM-30 - BDI = 15,00		T	12,00	6.018,36	902,75	6.921,11	83.053,32
6.1.3	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO	M²	10.000,00	0,27	0,07	0,34	3.400,00
6.1.4	C03	AQUISIÇÃO DE RR-1C - BDI = 15,00		T	4,50	3.550,73	532,61	4.083,34	18.375,03
6.1.5	C04	CÁLCULO DE TRANSPORTE RR-1C E CM-30 - BDI = 15,00		T	16,50	475,85	71,38	547,23	9.029,30
6.1.6	4011463 - ADAPT.	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	1.200,00	305,36	76,34	381,70	458.040,00
6.1.7	C03	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	75,88	4.662,51	699,38	5.361,89	406.860,21
6.1.8	C05	CÁLCULO DE TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 15,00		T	75,88	860,17	129,03	989,20	75.060,50
6.1.9	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	1.753,65	0,80	0,20	1,00	1.753,65
6.1.10	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	1.618,70	0,80	0,20	1,00	1.618,70
6.1.11	5914612 - ADAPT.	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO	TKM	186.000,00	2,59	0,65	3,24	602.640,00
6.2	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								19.763,06
6.2.1	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	SICRO	M²	466,00	33,93	8,48	42,41	19.763,06

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI				DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI						EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
								ORSE	2024/10	
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
								PRÓPRIA	PRÓPRIA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
6.3	09104	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	ORSE - ADAPTADA	M²	10.000,00	102,69	25,67	128,36	1.283.600,00	
6.4	94275 - ADAPT.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	2.900,00	56,97	14,24	71,21	206.509,00	
6.5	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	2,01	0,50	2,51	25.100,00	
6.6	101852 - ADAPT.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	1.000,00	85,60	21,40	107,00	107.000,00	
6.7	S10042 - ADAPT.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	ORSE	M2	1.000,00	134,17	33,54	167,71	167.710,00	
6.8	CALÇADA								80.971,70	
6.8.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	35,00	85,58	21,40	106,98	3.744,30	
6.8.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	35,00	928,03	232,01	1.160,04	40.601,40	
6.8.3	S09418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	ORSE	M2	25,00	125,95	31,49	157,44	3.936,00	
6.8.4	COMP5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM. AF_10/2022 (REF: 92397-SINAPI-03/2024)	PRÓPRIA	M2	500,00	52,30	13,08	65,38	32.690,00	
6.9	REVESTIMENTO CERÂMICO								90.084,00	
6.9.1	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	150,00	126,76	31,69	158,45	23.767,50	
6.9.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	500,00	61,94	15,49	77,43	38.715,00	
6.9.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	150,00	71,92	17,98	89,90	13.485,00	
6.9.4	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,00	75,29	18,82	94,11	14.116,50	
6.10	PISOS DE CONCRETO E BASES								166.780,60	
6.10.1	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	100,00	122,19	30,55	152,74	15.274,00	
6.10.2	72183 - ADAPT.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	SINAPI	M2	600,00	178,99	44,75	223,74	134.244,00	
6.10.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	150,00	42,86	10,72	53,58	8.037,00	

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: LOCAL: REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59% FONTE VERSÃO EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA 2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PROPRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.10.4	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	150,00	45,72	11,43	57,15	8.572,50
6.10.5	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	10,00	52,25	13,06	65,31	653,10
6.11	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								3.341,65
6.11.1	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	25,00	8,84	2,21	11,05	276,25
6.11.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	80,00	7,70	1,93	9,63	770,40
6.11.3	S02266	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	ORSE	M	20,00	91,80	22,95	114,75	2.295,00
7	COBERTURA								122.324,70
7.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	600,00	36,22	9,06	45,28	27.168,00
7.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,00	27,44	6,86	34,30	2.744,00
7.3	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	600,00	57,73	14,43	72,16	43.296,00
7.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	80,00	61,75	15,44	77,19	6.175,20
7.5	S00274	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	ORSE	M2	350,00	98,15	24,54	122,69	42.941,50
8	ESQUADRIAS								87.772,35
8.1	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	SINAPI	M2	30,00	503,45	125,86	629,31	18.879,30
8.2	S01841	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	ORSE	M2	4,00	120,93	30,23	151,16	604,64
8.3	S01797	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	ORSE	M2	10,00	105,13	26,28	131,41	1.314,10
8.4	S01859	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	ORSE	M2	10,00	140,57	35,14	175,71	1.757,10
8.5	S01870	BASCULANTE DE FERRO	ORSE	M2	10,00	425,96	106,49	532,45	5.324,50
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	SINAPI	M2	5,00	300,29	75,07	375,36	1.876,80
8.7	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	1.223,18	305,80	1.528,98	15.289,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	987,09	246,77	1.233,86	6.169,30
8.9	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.074,88	268,72	1.343,60	6.718,00
8.10	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	36,00	340,21	85,05	425,26	15.309,36
8.11	S08703	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM	ORSE	M2	15,00	774,90	193,73	968,63	14.529,45
9	VIDROS								6.042,73
9.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	3,75	184,17	46,04	230,21	863,29
9.2	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	2,00	1.857,45	464,36	2.321,81	4.643,62
9.3	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	1,50	285,77	71,44	357,21	535,82
10	FORRO								45.893,13
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	200,00	73,84	18,46	92,30	18.460,00
10.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	500,00	42,16	10,54	52,70	26.350,00
10.3	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SINAPI	M2	50,00	12,24	3,06	15,30	765,00
10.4	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	SINAPI	M	7,50	2,80	0,70	3,50	26,25
10.5	96124	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	SINAPI	M	2,50	41,46	10,37	51,83	129,58
10.6	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	SINAPI	M	5,00	25,97	6,49	32,46	162,30
11	PINTURA								116.502,20
11.1	S02279	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03	ORSE	M2	1.500,00	15,99	4,00	19,99	29.985,00
11.2	S02344	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	ORSE	M2	125,00	3,67	0,92	4,59	573,75
11.3	S03963	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	ORSE	M2	15,00	7,86	1,97	9,83	147,45
11.4	S02281	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR	ORSE	M2	500,00	8,03	2,01	10,04	5.020,00
11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.500,00	11,41	2,85	14,26	21.390,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,00	13,40	3,35	16,75	3.350,00
11.7	73445	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	150,00	10,20	2,55	12,75	1.912,50
11.8	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	25,00	30,83	7,71	38,54	963,50
11.9	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	20,00	24,08	6,02	30,10	602,00
11.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.600,00	18,70	4,68	23,38	37.408,00
11.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	1.000,00	12,12	3,03	15,15	15.150,00
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA								122.113,26
12.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	41,38	10,35	51,73	258,65
12.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,50	30,91	7,73	38,64	96,60
12.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	27,67	6,92	34,59	172,95
12.4	S12156	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X"	ORSE	UN	15,00	40,54	10,14	50,68	760,20
12.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	28,32	7,08	35,40	106,20
12.6	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	150,04	37,51	187,55	1.500,40
12.7	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	202,85	50,71	253,56	2.028,48
12.8	S03294	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	ORSE	PT	3,00	304,86	76,22	381,08	1.143,24
12.9	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	15,75	3,94	19,69	39,38
12.10	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	446,20	111,55	557,75	1.673,25
12.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	97,25	24,31	121,56	364,68
12.12	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	22,93	5,73	28,66	57,32
12.13	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	61,74	15,44	77,18	231,54
12.14	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	67,84	16,96	84,80	169,60
12.15	S09041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	ORSE	UN	2,00	87,86	21,97	109,83	219,66

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.1	S09017	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO	ORSE	UN	20,00	469,66	117,42	587,08	11.741,60
13.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	304,68	76,17	380,85	761,70
13.3	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	669,01	167,25	836,26	836,26
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	145,99	36,50	182,49	912,45
13.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	21,76	5,44	27,20	54,40
13.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,77	2,94	14,71	29,42
13.7	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,99	2,50	12,49	24,98
13.8	S02066	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	ORSE	UN	15,00	56,14	14,04	70,18	1.052,70
13.9	S02097	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1.00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	ORSE	UN	5,00	992,88	248,22	1.241,10	6.205,50
13.10	S07371	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	133,70	33,43	167,13	501,39
13.11	S03688	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	22,81	5,70	28,51	85,53
13.12	S05003	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4"	ORSE	UN	3,00	39,96	9,99	49,95	149,85
13.13	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	5,00	830,94	207,74	1.038,68	5.193,40
13.14	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	229,40	57,35	286,75	1.433,75
13.15	S02022	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	ORSE	UN	15,00	67,89	16,97	84,86	1.272,90
13.16	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	60,00	17,20	4,30	21,50	1.290,00
13.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	19,84	4,96	24,80	992,00
13.18	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	25,00	16,52	4,13	20,65	516,25
13.19	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	M	60,00	9,38	2,35	11,73	703,80
13.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	40,00	21,55	5,39	26,94	1.077,60
13.21	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	40,00	30,01	7,50	37,51	1.500,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	78,41	19,60	98,01	490,05
13.23	S02648	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	ORSE	UN	2,00	2.776,17	694,04	3.470,21	6.940,42
13.24	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	4,00	2.147,69	536,92	2.684,61	10.738,44
13.25	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	4,00	1.756,81	439,20	2.196,01	8.784,04
13.26	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	628,60	157,15	785,75	3.143,00
13.27	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	901,64	225,41	1.127,05	4.508,20
14	ESTRUTURAS METÁLICAS								951.722,00
14.1	S12034 - ADAPT.	ALAMBRADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 3/8", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA	ORSE	M2	500,00	662,88	165,72	828,60	414.300,00
14.2	100776 - ADAPT.	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	SINAPI	KG	4.000,00	34,53	8,63	43,16	172.640,00
14.3	S02435	LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM	ORSE	UN	50,00	150,88	37,72	188,60	9.430,00
14.4	S12510	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	ORSE	M2	800,00	290,05	72,51	362,56	290.048,00
14.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	800,00	65,30	16,33	81,63	65.304,00
15	LIMPEZA								11.690,00
15.1	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	2.500,00	2,51	0,63	3,14	7.850,00
15.2	99811	LIMPEZA FINAL DE OBRA	SINAPI	M2	1.000,00	3,07	0,77	3,84	3.840,00
								VALOR TOTAL:	5.786.684,62

CINCO MILHÕES SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA DO PIAUÍ
Praça Teodomiro Lima Verde, 684 - Centro - Valença do Piauí - PI - CEP 64300-000
CNPJ 06.554.737/0001-32
E-mail: pmv.valenca@gmail.com / Fone: (89) 3465-2220

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RUA:	RUAS DIVERSAS				
DIMENSÕES:	2.000,00	X	5,00	=	10.000,00

1.0- PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1.1Imprimação com asfalto diluído					
	COMPRIMENTO:	2.000,00	m		
	LARGURA:	5,00	m		
	QUANTIDADE:	1	und		
	ÁREA:	10.000,00	m²		
1.1	Total:	10.000,00	m²		

1.2 Aquisição de CM-30			
	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO:	10.000,00	m²
	CONSUMO:	0,00120	t/m²
1.2	QUANTIDADE DE CM-30:	12,00	t

1.3PINTURA DE LIGAÇÃO			
	COMPRIMENTO:	2.000,00	m
	LARGURA:	5,00	m
	QUANTIDADE:	1	und
	ÁREA:	10.000,00	m²
1.3	Total:	10.000,00	m²

1.4 AQUISIÇÃO DE RR-1C			
	ÁREA DE PINTURA:	10.000,00	m²
	CONSUMO:	0,00045	t/m²
1.4	QUANTIDADE DE RR-1C:	4,50	t

1.5 CÁLCULO DE TRANSPORTE RR-1C E CM-30			
	Transporte:		
	TRANSPORTE DE RR-1C:	4,500	t
	TRANSPORTE DE CM-30:	12,000	t
1.5	TOTAL:	16,50	t

1.6 CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C - (AREIA E BRITA COMERCIAIS) CAPA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 5 CM			
	ÁREA:	10.000,00	m²
	ESPESSURA:	0,05	m
	DENSIDADE:	2,40	t/m³
1.6	MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t

1.7 AQUISIÇÃO DE CAP 50/70			
	MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t
	TRAÇO:	0,06323	
1.7	QUANTIDADE DE CAP 50/70:	75,88	t

1.8 CÁLCULO DE TRANSPORTE DE CAP 50/70			
1.8	TRANSPORTE DE CAP 50/70:	75,88	t

1.9 TRANSPORTE DE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA			
	Aquisição de areia:		
	MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t
	TRAÇO:	0,324750	m³/t
	VOLUME DE AREIA:	389,70	m³
	DENSIDADE:	1,50	t/m³

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%													
			<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></tbody></table>	FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																
ORSE	2024/10																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

	DMT:	3,00	km	AREIA (DEPÓSITO - USINA) DMT= 3,0 KM
1.9	TRANSPORTE DE AREIA:	1.753,650	txkm	

1.10 TRANSPORTE DE BRITA E PEDRISCO E CAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM RODOVIA PAVIMENTADA

Aquisição de brita 0:

MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t	
TRAÇO:	0,062450	m³/t	
VOLUME DE BRITA:	74,94	m³	
DENSIDADE:	1,50	t/m³	
DMT:	3,00	km	
TRANSPORTE DE BRITA 0:	337,230	txkm	BRITA E PEDRISCO E CAL (DEPÓSITO - USINA) DMT= 3,0 KM

Aquisição de brita 1:

MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t	
TRAÇO:	0,062450	m³/t	
VOLUME DE BRITA:	74,94	m³	
DENSIDADE:	1,50	t/m³	
DMT:	3,00	km	
TRANSPORTE DE BRITA 1:	337,230	txkm	BRITA E PEDRISCO E CAL (DEPÓSITO - USINA) DMT= 3,0 KM

Aquisição de Pedrisco:

MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t	
TRAÇO:	0,137390	m³/t	
VOLUME DE PEDRISCO:	164,87	m³	
DENSIDADE:	1,50	t/m³	
DMT:	3,00	km	
TRANSPORTE DE PEDRISCO:	741,920	txkm	BRITA E PEDRISCO E CAL (DEPÓSITO - USINA) DMT= 3,0 KM

Aquisição de Cal Hidratada a Granel:

MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t	
TRAÇO:	0,056200	t/t de CBUQ	
MASSA DE CAL:	67,44	t	
DMT:	3,00	km	
TRANSPORTE DE CAL:	202,320	txkm	BRITA E PEDRISCO E CAL (DEPÓSITO - USINA) DMT= 3,0 KM
1.10	TOTAL:	1.618,70	txkm

1.11 TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

	MASSA DE CBUQ:	1.200,00	t	
	DMT:	155,00	km	
1.11	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO:	186.000,00	txkm	MASSA ASFÁLTICA (USINA - OBRA Valença do Piauí)

2.0 SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

2.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

2.1.1 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM

EXTENSÃO (m)	CADÊNCIA / DESCONTOS	LARGURA (m)	quantidade	total	unid	Quantidade
2.000,00	0,33	0,10	1,00	66,00	m²	LINHA TRACEJADA (T=2,0m / L=0,10m / E=0,6mm
2.000,00	0,00	0,10	2,00	400,00	m²	LINHA DE BORDA (T=2,0m / L=0,10m / E=0,6mm - BRANCA
2.1.1			Total	466,00	m²	QUANTIDADE TOTAL

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
	OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI								DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%		
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI								FONTE		VERSÃO		
											EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA		2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.519,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	70.490,98	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.458,13	4.479,57	53.519,00
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	95.740,18	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.871,90	5.900,08	70.490,98
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
4	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	144.863,60	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	7.975,16	8.013,42	95.740,18
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
5	TERRAPLANAGEM	71.879,74	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.067,13	12.125,17	144.863,60
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
6	PAVIMENTAÇÃO	3.815.190,72	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	5.987,58	6.016,36	71.879,74
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
7	COBERTURA	122.324,70	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	317.805,39	319.331,43	3.815.190,72
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
8	ESQUADRIAS	87.772,35	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.189,65	10.238,55	122.324,70
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
9	VIDROS	6.042,73	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.311,44	7.346,51	87.772,35
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
10	FORRO	45.893,13	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	503,36	505,77	6.042,73
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
11	PINTURA	116.502,20	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.822,90	3.841,23	45.893,13
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E SPDA	122.113,26	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.704,65	9.751,05	116.502,20
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	70.940,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.172,03	10.220,93	122.113,26
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
14	ESTRUTURAS METÁLICAS	951.722,00	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.909,29	5.937,84	70.940,03
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
15	LIMPEZA	11.690,00	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.278,44	79.659,16	951.722,00
			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
			973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	973,78	978,42	11.690,00
5.786.684,62			482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	482.030,83	484.345,49	5.786.684,62
			482.030,83	964.061,66	1.446.092,49	1.928.123,32	2.410.154,15	2.892.184,98	3.374.215,81	3.856.246,64	4.338.277,47	4.820.308,30	5.302.339,13	5.786.684,62	



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FONTE	VERSÃO
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	25,75	25,75

Serviço				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
						TOTAL Serviço:		0,62
						VALOR:		29,10
						VALOR BDI (25.00%):		7,28
						VALOR COM BDI:		36,38

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	40,16	40,16

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,98	0,98
				TOTAL Serviço:		0,98
				VALOR:		43,87
				VALOR BDI (25.00%):		10,97
				VALOR COM BDI:		54,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					TOTAL Serviço:	0,40
					VALOR:	23,26
					VALOR BDI (25.00%):	5,82
					VALOR COM BDI:	29,08

88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	19,25
					VALOR BDI (25.00%):	4,81
					VALOR COM BDI:	24,06

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR:	23,55
					VALOR BDI (25.00%):	5,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	29,44
----------------	-------

88311 PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL Encargos Complementares:					8,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,94
TOTAL Mão de Obra:					15,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					24,29
VALOR BDI (25.00%):					6,07
VALOR COM BDI:					30,36

90777 ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Encargos Complementares:					2,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	100,69
TOTAL Mão de Obra:					100,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,71
TOTAL Serviço:					1,71
VALOR:					104,53
VALOR BDI (25.00%):					26,13
VALOR COM BDI:					130,66

C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,6400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,4560
VALOR:					7,46
VALOR BDI (25.00%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
ORSE			2024/10		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	23,2600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	18,6400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,3524
VALOR:					29,35
VALOR BDI (25.00%):					7,34
VALOR COM BDI:					36,69

S00017 DEMOLIÇÃO DE REBOCO (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,32
VALOR:					9,32
VALOR BDI (25.00%):					2,33
VALOR COM BDI:					11,65

97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,31
VALOR:					21,31
VALOR BDI (25.00%):					5,33
VALOR COM BDI:					26,64

97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03360000	22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09510000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,52
VALOR:					2,52
VALOR BDI (25.00%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,15

97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,25
VALOR:					8,25
VALOR BDI (25.00%):					2,06
VALOR COM BDI:					10,31

97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,15

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																	
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																	
ORSE	2024/10																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	

VALOR:	49,15
VALOR BDI (25.00%):	12,29
VALOR COM BDI:	61,44

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	23,13	5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,64	14,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,74
VALOR:						19,74
VALOR BDI (25.00%):						4,94
VALOR COM BDI:						24,68

97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	18,64	2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	22,73	0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,06
VALOR:						3,06
VALOR BDI (25.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,83

S02095 REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	23,26	2,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,64	11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,51
VALOR:						13,51
VALOR BDI (25.00%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,89

97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	22,50	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	18,64	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,35
VALOR:						1,35
VALOR BDI (25.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,69

S04942 REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,26	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,95
VALOR:						20,95
VALOR BDI (25.00%):						5,24
VALOR COM BDI:						26,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

S00031 REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	22,93	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,64	14,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,74
				VALOR:		16,74
				VALOR BDI (25.00%):		4,19
				VALOR COM BDI:		20,93

97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	23,55	0,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	18,64	1,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,56
				VALOR:		1,56
				VALOR BDI (25.00%):		0,39
				VALOR COM BDI:		1,95

S10040 COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (T)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83000000	18,64	15,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		15,47
				VALOR:		15,47
				VALOR BDI (25.00%):		3,87
				VALOR COM BDI:		19,34

97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	18,64	4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	22,73	1,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,62
				VALOR:		6,62
				VALOR BDI (25.00%):		1,66
				VALOR COM BDI:		8,28

74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	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	400,00	400,00
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	10,20	40,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	20,34	2,23
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	4,35	4,35
				TOTAL Material:		447,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,93	22,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,64	37,28
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		60,21
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	512,41	5,12
TOTAL Serviço:						5,12
VALOR:						512,71
VALOR BDI (25.00%):						128,18
VALOR COM BDI:						640,89

99059 LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (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	26,22	0,73
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	27,79	0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92
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	15,64	6,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	20,34	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	4,35	3,23
00010567	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	11,53	6,34
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	27,89	0,71
TOTAL Material:						18,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	19,11	13,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	22,93	16,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,45
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	559,23	2,23
TOTAL Serviço:						2,23
VALOR:						52,58
VALOR BDI (25.00%):						13,15
VALOR COM BDI:						65,73

73948/016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,64	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,66
VALOR:						4,66
VALOR BDI (25.00%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,83

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	18,64	73,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,73
VALOR:						73,73
VALOR BDI (25.00%):						18,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR COM BDI:	92,16
-----------------------	--------------

96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	18,64
					TOTAL
					44,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					44,70
					VALOR:
					44,70
					VALOR BDI (25.00%):
					11,18
					VALOR COM BDI:
					55,88

95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	233,75
					TOTAL
					257,12
					TOTAL Material:
					257,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,64
					TOTAL
					139,56
					111,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					251,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	558,04
					TOTAL
					167,41
					TOTAL Serviço:
					167,41
					VALOR:
					675,93
					VALOR BDI (25.00%):
					168,98
					VALOR COM BDI:
					844,91

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (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
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	0,71310000	0,51
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	0,75630000	2,34
					TOTAL
					0,36
					1,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					2,12
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	90,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	248,69
					TOTAL
					72,41
					270,33
					144,04
					TOTAL Material:
					486,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,64
					TOTAL
					38,20
					43,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					81,58
					VALOR:
					570,48
					VALOR BDI (25.00%):
					142,62
					VALOR COM BDI:
					713,10

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
---	--	--	--	--	--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	0,71030000	0,51	0,36
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	0,75340000	2,34	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	90,00	65,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,99	359,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	248,69	147,57
TOTAL Material:						571,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	26,00	38,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,64	43,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,14
VALOR:						654,92
VALOR BDI (25.00%):						163,73
VALOR COM BDI:						818,65

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (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	1,17400000	0,48	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	1,36	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,93	42,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	23,26	42,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	18,64	103,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						188,47
VALOR:						189,94
VALOR BDI (25.00%):						47,49
VALOR COM BDI:						237,43

73990/001 ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	55,00000000	10,07	553,85
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,00000000	14,22	312,84
TOTAL Serviço:						866,69
VALOR:						866,69
VALOR BDI (25.00%):						216,67
VALOR COM BDI:						1.083,36

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FONTE		VERSÃO	
		EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE		2024/10	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

93196 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	10,66	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
				TOTAL Material:		1,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,26	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,64	3,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,24
Serviço		FONTE	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	0,01800000	614,11	11,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,11	5,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	120,08	42,02
				TOTAL Serviço:		58,51
				VALOR:		72,13
				VALOR BDI (25.00%):		18,03
				VALOR COM BDI:		90,16

93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	10,66	0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	10,20	3,59
				TOTAL Material:		4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,26	8,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,64	3,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,24
Serviço		FONTE	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	0,01800000	614,11	11,05
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,11	5,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	120,08	42,02
				TOTAL Serviço:		58,51
				VALOR:		75,72
				VALOR BDI (25.00%):		18,93
				VALOR COM BDI:		94,65

93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	10,66	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	0,22	1,32

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

0000491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	10,20	12,46
TOTAL Material:						13,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,26	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,64	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,56
Serviço		FONTE	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_09/2021	SINAPI	M3	0,01200000	614,11	7,36
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	6,59	2,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	120,08	36,02
TOTAL Serviço:						45,40
VALOR:						71,79
VALOR BDI (25.00%):						17,95
VALOR COM BDI:						89,74

83736 REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	3,20000000	82,19	263,00
TOTAL Material:						263,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,26	23,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						42,63
VALOR:						305,63
VALOR BDI (25.00%):						76,41
VALOR COM BDI:						382,04

83730 REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	SINAPI	KG	42,00000000	6,32	265,44
TOTAL Material:						265,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,37	14,52
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,26	17,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,96
VALOR:						297,40
VALOR BDI (25.00%):						74,35
VALOR COM BDI:						371,75

S06456 PILAR CONCRETO 20X20CM PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	12,77	1.021,60
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	663,03	663,03
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.,2015	ORSE	m2	10,00000000	78,18	781,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	2.466,43
VALOR:	2.466,43
VALOR BDI (25.00%):	616,61
VALOR COM BDI:	3.083,04

87500 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

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	37,24000000	0,64	23,83
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01310000	44,07	0,57
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	1,09000000	2,30	2,50
TOTAL Material:						26,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92700000	23,26	44,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96400000	18,64	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,01060000	702,02	7,44
TOTAL Serviço:						7,44
VALOR:						97,12
VALOR BDI (25.00%):						24,28
VALOR COM BDI:						121,40

73774/001 DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,00000000	4,44	13,32
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03000000	9,00	0,27
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	91,17	1,36
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	SINAPI	KG	13,00000000	6,62	86,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,50000000	0,99	6,43
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	0,63	12,60
TOTAL Material:						120,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	23,08	92,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	23,26	69,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	18,64	93,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						255,30
VALOR:						375,34
VALOR BDI (25.00%):						93,84
VALOR COM BDI:						469,18

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	23,26	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,64	1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	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	625,19	2,31
TOTAL Serviço:						2,31
VALOR:						7,39
VALOR BDI (25.00%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,24

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	23,26	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	18,64	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,38
Serviço		FONTE	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	624,93	18,99
TOTAL Serviço:						18,99
VALOR:						34,37
VALOR BDI (25.00%):						8,59
VALOR COM BDI:						42,96

4915712 LIMPEZA DE BUEIRO (M³)						
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	18,6400	93,2000	
			TOTAL MÃO DE OBRA:			93,2000
			Custo Horário da Execução:			93,2000
			Produção da Equipe:			5,00000
			Custo Unitário da Execução:			18,6400
			Custo Direto Total:			18,6400
			VALOR:			18,64
			VALOR BDI (25.00%):			4,66
			VALOR COM BDI:			23,30

C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,26400000	464,3800	1.515,7363
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,10000000	68,1200	619,8920
TOTAL Serviço:						2.135,6283
VALOR:						2.135,63
VALOR BDI (25.00%):						533,91
VALOR COM BDI:						2.669,54

C0888 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00M) (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	464,3800	1.007,7046
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	11,8800	53,5788
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	13,4000	15,3296
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	532,0400	126,6255

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	64,5900	64,5900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	68,1200	404,6328
					TOTAL Serviço:	1.672,4613
					VALOR:	1.672,46
					VALOR BDI (25.00%):	418,12
					VALOR COM BDI:	2.090,58

4011351 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (M²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	253,7002	67,5059	253,7002
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,4438	39,9214	116,8876
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		370,5878
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,00000000	18,6400	37,2800
					TOTAL MÃO DE OBRA:		37,2800
					Custo Horário da Execução:		407,8678
					Produção da Equipe:		1.125,00000
					Custo Unitário da Execução:		0,3625
					Custo do FIC (0,00288):		0,0011
					Custo Direto Total:		0,3636
					VALOR:		0,36
					VALOR BDI (25.00%):		0,09
					VALOR COM BDI:		0,45

4011463 - ADAPT. CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	251,6136	120,0285	213,4540
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	289,0677	107,4577	256,3779
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	345,9709	144,2004	345,9709
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		815,8028
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	8,00000000	18,64	149,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:		149,12
					Custo Horário da Execução:		964,9228
					Produção da Equipe:		50,0000
					Custo Unitário da Execução:		19,2985
					Custo do FIC (0,00288):		0,0556
SERVIÇOS				UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078 - ADAPT.	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais			t	1,00000000	278,23	278,23
					TOTAL SERVIÇOS:		278,23
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649		1,00000000	7,78	7,78
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		7,78
					Custo Direto Total:		305,36
					VALOR:		305,36
					VALOR BDI (25.00%):		76,34
					VALOR COM BDI:		381,70

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE		VERSÃO	
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	299,1541	83,8936	299,1541
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		299,1541
					Custo Horário da Execução:		299,1541
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		0,8009
					Custo Direto Total:		0,8009
					VALOR:		0,80
					VALOR BDI (25.00%):		0,20
					VALOR COM BDI:		1,00

5914612 - ADAPT. TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	259,3181	72,1929	259,3181
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		259,3181
					Custo Horário da Execução:		259,3181
					Produção da Equipe:		100,0000
					Custo Unitário da Execução:		2,5932
					Custo Direto Total:		2,59
					VALOR:		2,59
					VALOR BDI (25.00%):		0,65
					VALOR COM BDI:		3,24

5213401 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM (M²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW		1,00000000	1,0000	0,0000	362,2370	146,3883	362,2370
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		362,2370
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	1,00000000	26,7100	26,7100
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	4,00000000	18,6400	74,5600
						TOTAL MÃO DE OBRA:		101,2700
						Custo Horário da Execução:		463,5070
						Produção da Equipe:		149,40000
						Custo Unitário da Execução:		3,1025
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B				kg	0,12000000	9,6508	1,1581
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A				kg	0,35000000	10,5467	3,6913
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica				l	0,03000000	16,7055	0,5012
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária				l	0,00097000	23,9542	0,0232
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária				l	0,60000000	42,3481	25,4089
						TOTAL MATERIAIS:		30,7827
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00012000	30,5100	0,0037	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00035000	30,5100	0,0107	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00003000	30,5100	0,0009	
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00083000	30,5100	0,0253	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO
				EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,0406
Custo Direto Total:	33,9258
VALOR:	33,93
VALOR BDI (25.00%):	8,48
VALOR COM BDI:	42,41

09104 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M²)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13000000	90,00	11,70
COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SEM FRETE	PRÓPRIA	MIL	0,04200000	800,00	33,60
TOTAL Material:						45,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76890000	23,07	17,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14260000	18,64	21,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,04
Serviço		FONTE	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	0,02500000	734,17	18,35
TOTAL Serviço:						18,35
VALOR:						102,69
VALOR BDI (25.00%):						25,67
VALOR COM BDI:						128,36

94275 - ADAPT. ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	90,00	0,59
MERCADO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	MERCADO	UN	1,00500000	46,26	46,49
TOTAL Material:						47,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	23,26	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	18,64	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01
Serviço		FONTE	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	0,00120000	734,17	0,88
TOTAL Serviço:						0,88
VALOR:						56,97
VALOR BDI (25.00%):						14,24
VALOR COM BDI:						71,21

C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	47,4300	0,5217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5217
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,6400	1,4912
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,4912
VALOR:						2,01
VALOR BDI (25.00%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

101852 - ADAPT. REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24550000	65,84	16,16
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	162,58	0,50
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		16,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,15000000	91,17	13,68
				TOTAL Material:		13,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,07	23,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		41,71
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	0,02030000	667,28	13,55
				TOTAL Serviço:		13,55
				VALOR:		85,60
				VALOR BDI (25.00%):		21,40
				VALOR COM BDI:		107,00

S10042 - ADAPT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO LOCAL	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	MERCADO LOCAL	M2	1,00000000	134,17	134,17
				TOTAL Material:		134,17
				VALOR:		134,17
				VALOR BDI (25.00%):		33,54
				VALOR COM BDI:		167,71

94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	66,66	0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	308,98	1,66
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	34,33	6,73
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,42
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	45,00	62,50
				TOTAL Material:		62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	18,64	14,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,66
VALOR:	85,58
VALOR BDI (25.00%):	21,40
VALOR COM BDI:	106,98

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	10,66	0,22
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	20,34	6,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,18	16,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,57	8,92
				TOTAL Material:		31,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,93	37,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,26	32,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,64	56,69
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		126,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,23150000	625,04	769,73
				TOTAL Serviço:		769,73
				VALOR:		928,03
				VALOR BDI (25.00%):		232,01
				VALOR COM BDI:		1.160,04

S09418 PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	1,58	6,32
I09758	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	79,82	83,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	3,50	1,82
					TOTAL Material:	91,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,26	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,64	22,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,00
					VALOR:	125,95
					VALOR BDI (25.00%):	31,49
					VALOR COM BDI:	157,44

COMP5 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 CM. AF_10/2022 (REF: 92397-SINAPI-03/2024) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	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	0,09700000	1,27	0,12
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	0,00380000	11,11	0,04
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	0,09670000	0,74	0,07

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	9,95	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	90,00	5,11
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	234,91	2,30
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material:						43,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,07	4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	18,64	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,41
VALOR:						52,30
VALOR BDI (25.00%):						13,08
VALOR COM BDI:						65,38

87259 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,21	19,05
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	82,19	87,94
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	4,22	1,01
TOTAL Material:						108,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61000000	23,13	14,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,64	4,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,76
VALOR:						126,76
VALOR BDI (25.00%):						31,69
VALOR COM BDI:						158,45

87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,72	6,57
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	38,06	40,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,22	1,01
TOTAL Material:						47,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	23,13	10,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	18,64	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,96
VALOR:						61,94
VALOR BDI (25.00%):						15,49
VALOR COM BDI:						77,43

87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,72	4,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,22	0,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%	
			FORTE	VERSÃO		
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO		
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	35,40	38,69
TOTAL Material:						44,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	23,13	20,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	18,64	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,37
VALOR:						71,92
VALOR BDI (25.00%):						17,98
VALOR COM BDI:						89,90

87272 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,22	0,92
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	35,40	38,58
TOTAL Material:						43,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	23,13	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,64	8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,37
VALOR:						75,29
VALOR BDI (25.00%):						18,82
VALOR COM BDI:						94,11

72137 PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	2,00000000	3,79	7,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,58
Material						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,99	11,88
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,63	13,86
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	1,62	3,24
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	30,90	6,54
TOTAL Material:						35,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,26	16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	18,64	62,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						79,09
VALOR:						122,19
VALOR BDI (25.00%):						30,55
VALOR COM BDI:						152,74

72183 - ADAPT. PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,10000000	25,93	28,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

				TOTAL Material:		28,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	23,07	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,26	46,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	18,64	93,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		144,33
Serviço		FONTE	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	0,01000000	614,11	6,14
				TOTAL Serviço:		6,14
				VALOR:		178,99
				VALOR BDI (25.00%):		44,75
				VALOR COM BDI:		223,74

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	23,26	5,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,64	1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,62
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	510,85	35,24
				TOTAL Serviço:		35,24
				VALOR:		42,86
				VALOR BDI (25.00%):		10,72
				VALOR COM BDI:		53,58

87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	17,99	3,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,99	0,49
				TOTAL Material:		4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	23,26	5,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	18,64	2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,98
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	776,94	33,48
				TOTAL Serviço:		33,48
				VALOR:		45,72
				VALOR BDI (25.00%):		11,43
				VALOR COM BDI:		57,15

87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	23,26	6,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	18,64	2,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06070000	708,28	42,99
TOTAL Serviço:						42,99
VALOR:						52,25
VALOR BDI (25.00%):						13,06
VALOR COM BDI:						65,31

88649 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,72	0,46
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,15000000	38,06	5,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09000000	4,22	0,37
TOTAL Material:						6,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07640000	23,13	1,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960000	18,64	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,31
VALOR:						8,84
VALOR BDI (25.00%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,05

88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,72	0,46
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	38,06	4,66
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	4,22	0,38
TOTAL Material:						5,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	23,13	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	18,64	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,20
VALOR:						7,70
VALOR BDI (25.00%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,63

S02266 SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02030	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	76,90	76,90
TOTAL Material:						76,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	23,26	13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,96
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00200000	468,76	0,94
TOTAL Serviço:						0,94
VALOR:						91,80
VALOR BDI (25.00%):						22,95
VALOR COM BDI:						114,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

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	26,70	1,37
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	27,95	1,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,40
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	850,00	23,37
				TOTAL Material:		23,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,64	7,43
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,73	3,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		10,45
				VALOR:		36,22
				VALOR BDI (25.00%):		9,06
				VALOR COM BDI:		45,28

94219 CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
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	0,00870000	26,70	0,23
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	27,95	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,40	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL Material:					6,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,64	6,52
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,73	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,45	
Serviço		FONTE	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	597,62	6,99
TOTAL Serviço:					6,99	
VALOR:					27,44	
VALOR BDI (25.00%):					6,86	
VALOR COM BDI:					34,30	

92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,05710000	26,70	1,52
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	27,95	1,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,67
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	8,00	18,68
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	22,53	1,57
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	20,32	1,01
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,50	0,61
00004408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	1,52	3,91
00004425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	16,92	12,43
				TOTAL Material:		38,21
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	19,11	7,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,93	9,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		16,85
				VALOR:		57,73
				VALOR BDI (25.00%):		14,43
				VALOR COM BDI:		72,16

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 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	26,70	0,48
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	27,95	0,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,84
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,35	39,21
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	20,00	0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	67,14	0,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	53,19	2,81
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	154,51	9,11
				TOTAL Material:		51,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,64	5,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	22,73	4,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,52
				VALOR:		61,75
				VALOR BDI (25.00%):		15,44
				VALOR COM BDI:		77,19

S00274 REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1º QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102186	Telha cerâmica tipo plan, simples, não resinada, comp=41cm, 28 un/m² marca União ou similar	ORSE	un	6,80000000	4,00	27,20
				TOTAL Material:		27,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,93	11,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	30,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00030	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	ORSE	m2	0,20000000	27,21	5,44
S00278	Limpeza (Lavagem) de telhas	ORSE	m2	0,80000000	3,73	2,98
S00196	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	ORSE	m2	0,20000000	99,28	19,86
S00009	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	ORSE	m2	1,00000000	12,56	12,56
					TOTAL Serviço:	40,84
					VALOR:	98,15
					VALOR BDI (25.00%):	24,54
					VALOR COM BDI:	122,69

73932/001 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	42,00000000	9,80	411,60
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	2,00000000	12,43	24,86
					TOTAL Material:	436,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,07	34,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	18,64	29,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	643,66	2,57
					TOTAL Serviço:	2,57
					VALOR:	503,45
					VALOR BDI (25.00%):	125,86
					VALOR COM BDI:	629,31

S01841 REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	37,74	18,87
					TOTAL Material:	18,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,07	46,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,64	55,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,06
					VALOR:	120,93
					VALOR BDI (25.00%):	30,23
					VALOR COM BDI:	151,16

S01797 REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	0,90000000	52,92	47,63
I00843	Dobradilha aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Líder ou similar)	ORSE	un	0,54000000	14,94	8,07
I01560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	ORSE	m	0,18000000	21,23	3,82
I13330	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	ORSE	un	0,18000000	89,90	16,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I01690	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	ORSE	un	1,08000000	5,03	5,43
					TOTAL Material:	81,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	22,93	20,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,64	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,00
					VALOR:	105,13
					VALOR BDI (25.00%):	26,28
					VALOR COM BDI:	131,41

S01859 REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	ORSE	un	0,50000000	199,90	99,95
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	0,18000000	91,68	16,50
					TOTAL Material:	116,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	23,07	20,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,64	3,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,12
					VALOR:	140,57
					VALOR BDI (25.00%):	35,14
					VALOR COM BDI:	175,71

S01870 BASCULANTE DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00900000	90,00	0,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,80000000	0,99	2,77
I01139	Janela em ferro, tipo basculante, tradicional fixo e móvel	ORSE	m2	1,00000000	376,75	376,75
					TOTAL Material:	380,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,26	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,64	22,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,63
					VALOR:	425,96
					VALOR BDI (25.00%):	106,49
					VALOR COM BDI:	532,45

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	317,90	264,90
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	35,14	23,46
					TOTAL Material:	290,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	23,26	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	18,64	2,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
ORSE			2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,19
VALOR:	300,29
VALOR BDI (25.00%):	75,07
VALOR COM BDI:	375,36

91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,95	80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	650,03	1,092,05
TOTAL Material:						1.174,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,19	34,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,64	14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,70
VALOR:						1.223,18
VALOR BDI (25.00%):						305,80
VALOR COM BDI:						1.528,98

90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,86	98,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,42	351,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	158,18	158,18
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	378,89	378,89
TOTAL Serviço:						987,09
VALOR:						987,09
VALOR BDI (25.00%):						246,77
VALOR COM BDI:						1.233,86

90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	9,86	100,57
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	351,42	351,42
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	158,18	158,18
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	464,71	464,71
TOTAL Serviço:						1.074,88
VALOR:						1.074,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI (25.00%):	268,72
VALOR COM BDI:	1.343,60

68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,10000000	4,12	21,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02500000	90,00	2,25
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,00000000	1,18	1,18
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	8,26000000	8,02	66,24
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,28000000	11,92	182,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,99	4,55
TOTAL Material:						277,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	23,26	34,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,64	27,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,85
VALOR:						340,21
VALOR BDI (25.00%):						85,05
VALOR COM BDI:						425,26

S08703 PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2", E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,42000000	31,75	13,34
I21012S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	9,00000000	54,77	492,93
I21013S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	1,98000000	71,48	141,53
TOTAL Material:						647,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,26	23,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,07	46,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64	9,32
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,03	48,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						126,78
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00080000	398,76	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						774,90
VALOR BDI (25.00%):						193,73
VALOR COM BDI:						968,63

72122 VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	11,46	17,19
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	149,99	149,99
TOTAL Material:						167,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	18,64	8,38
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	19,14	8,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,99
VALOR:	184,17
VALOR BDI (25.00%):	46,04
VALOR COM BDI:	230,21

102184 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	147,51	147,51
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	794,95	794,95
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	420,00	793,80
TOTAL Material:						1.736,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16200000	18,64	58,93
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,25300000	19,14	62,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						121,19
VALOR:						1.857,45
VALOR BDI (25.00%):						464,36
VALOR COM BDI:						2.321,81

85001 VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	2,00000000	11,46	22,92
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	239,99	239,99
TOTAL Material:						262,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,64	3,72
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,86
VALOR:						285,77
VALOR BDI (25.00%):						71,44
VALOR COM BDI:						357,21

96486 FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_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	25,08	0,92
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	37,97	39,34
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	0,24	0,53
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	27,65	0,34
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	47,40	1,59
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	1,71	2,09
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	4,55	16,13
TOTAL Material:						60,94

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	21,51	12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,90
VALOR:						73,84
VALOR BDI (25.00%):						18,46
VALOR COM BDI:						92,30

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	30,79	0,66
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,88	1,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	27,65	0,81
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	12,36	12,87
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	15,00	0,11
TOTAL Material:						16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	22,50	17,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	18,64	8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,12
VALOR:						42,16
VALOR BDI (25.00%):						10,54
VALOR COM BDI:						52,70

72201 RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,19	6,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,24
VALOR:						12,24
VALOR BDI (25.00%):						3,06
VALOR COM BDI:						15,30

96120 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,36430000	0,88	0,32
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,07500000	12,36	0,92
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	26,81	0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00160000	15,00	0,02
TOTAL Material:						1,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04540000	22,50	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02610000	18,64	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						2,80
VALOR BDI (25.00%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

96124 ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, COM ALTURA DE 15 CM, MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00870000	30,79	0,26
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,88	0,87
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02870000	27,65	0,79
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,21900000	12,36	15,06
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00190000	26,81	0,05
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	15,00	0,11
TOTAL Material:						17,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76470000	22,50	17,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38240000	18,64	7,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,32
VALOR:						41,46
VALOR BDI (25.00%):						10,37
VALOR COM BDI:						51,83

96123 ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS (M)						
Material		FONTE	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	0,03090000	25,08	0,77
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,21410000	3,08	0,65
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,10390000	3,86	0,40
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,44700000	0,10	0,14
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01030000	27,65	0,28
00040552	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03180000	47,40	1,50
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,02570000	1,71	1,75
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	1,11060000	4,55	5,05
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	SINAPI	M	1,15120000	2,70	3,10
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	0,16260000	22,27	3,62
TOTAL Material:						17,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	18,50	4,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	21,51	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,71
VALOR:						25,97
VALOR BDI (25.00%):						6,49
VALOR COM BDI:						32,46

S02279 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,30000000	0,79	0,24
I01602	Massa acrílica	ORSE	I	0,36000000	6,72	2,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FORTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		2,66
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	24,77	8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,64	4,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,33
				VALOR:		15,99
				VALOR BDI (25.00%):		4,00
				VALOR COM BDI:		19,99

S02344 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,25000000	0,79	0,20
				TOTAL Material:		0,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,77	3,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,47
				VALOR:		3,67
				VALOR BDI (25.00%):		0,92
				VALOR COM BDI:		4,59

S03963 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,79	0,40
				TOTAL Material:		0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,64	7,46
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,46
				VALOR:		7,86
				VALOR BDI (25.00%):		1,97
				VALOR COM BDI:		9,83

S02281 PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01333	Líquido selador para parede	ORSE	I	0,13000000	6,34	0,82
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	0,79	0,40
				TOTAL Material:		1,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	24,77	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		6,81
				VALOR:		8,03
				VALOR BDI (25.00%):		2,01
				VALOR COM BDI:		10,04

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,89	6,37
				TOTAL Material:		6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,77	4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,64	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,04
VALOR:						11,41
VALOR BDI (25.00%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,26

88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	27,89	6,37
TOTAL Material:						6,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,77	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,64	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,03
VALOR:						13,40
VALOR BDI (25.00%):						3,35
VALOR COM BDI:						16,75

73445 CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOC AO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	1,00	0,44
00011162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,21	0,01
TOTAL Material:						0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	24,77	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,64	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,75
VALOR:						10,20
VALOR BDI (25.00%):						2,55
VALOR COM BDI:						12,75

73924/002 PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	31,92	2,23
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	2,38	1,42
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	34,29	5,48
TOTAL Material:						9,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	24,77	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,70
VALOR:						30,83
VALOR BDI (25.00%):						7,71
VALOR COM BDI:						38,54

74064/001 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,24000000	35,81	8,59
TOTAL Material:						8,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	24,77	9,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,49
VALOR:						24,08
VALOR BDI (25.00%):						6,02
VALOR COM BDI:						30,10

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	9,90	0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	10,56	1,68
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	18,70	7,98
TOTAL Material:						9,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,77	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,64	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,95
VALOR:						18,70
VALOR BDI (25.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,38

95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	6,65	7,36
TOTAL Material:						7,36
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	24,77	3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	18,64	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,76
VALOR:						12,12
VALOR BDI (25.00%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,15

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 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	9,75	9,75
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,63	31,63
TOTAL Serviço:						41,38
VALOR:						41,38
VALOR BDI (25.00%):						10,35
VALOR COM BDI:						51,73

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	9,75	9,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%	
				FORTE	VERSÃO		
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

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	21,16	21,16
TOTAL Serviço:						30,91
VALOR:						30,91
VALOR BDI (25.00%):						7,73
VALOR COM BDI:						38,64

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	9,75	9,75
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	17,92	17,92
TOTAL Serviço:						27,67
VALOR:						27,67
VALOR BDI (25.00%):						6,92
VALOR COM BDI:						34,59

S12156 TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20 A, COM CAIXA, "SISTEMA X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09100	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20A, sistema X	ORSE	un	1,00000000	11,00	11,00
TOTAL Material:						11,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,55	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,64	13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,54
VALOR:						40,54
VALOR BDI (25.00%):						10,14
VALOR COM BDI:						50,68

98308 TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	19,44	19,44
TOTAL Material:						19,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,57	4,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	23,55	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,88
VALOR:						28,32
VALOR BDI (25.00%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,40

93128 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,40000000	2,94	24,69
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	13,84	5,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	13,49	29,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,86	11,72
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,89	17,35
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	26,34	26,34
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	6,81	14,98
TOTAL Serviço:						150,04
VALOR:						150,04
VALOR BDI (25.00%):						37,51
VALOR COM BDI:						187,55

93142 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	12,60000000	4,32	54,43
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,37500000	13,84	5,19
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,59	15,59
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	13,49	29,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,86	11,72
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	7,89	17,35
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,20000000	6,81	14,98
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	49,41	49,41
TOTAL Serviço:						202,85
VALOR:						202,85
VALOR BDI (25.00%):						50,71
VALOR COM BDI:						253,56

S03294 PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM, APARENTE, INCLUINDO CENTRO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	4,00000000	0,06	0,24
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6,00000000	3,85	23,10
I00944S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	4,03	68,51
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	11,75	1,76
I12118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	18,46	18,46
I02682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	4,00000000	0,12	0,48
TOTAL Material:						112,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FORTE	VERSÃO
				EMBASA 2024.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2024/10 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,55	117,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,64	74,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						192,31
VALOR:						304,86
VALOR BDI (25.00%):						76,22
VALOR COM BDI:						381,08

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:						6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,57	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,55	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,56
VALOR:						15,75
VALOR BDI (25.00%):						3,94
VALOR COM BDI:						19,69

83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	359,96	359,96
TOTAL Material:						359,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,57	39,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,55	47,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						86,24
VALOR:						446,20
VALOR BDI (25.00%):						111,55
VALOR COM BDI:						557,75

74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	80,01	80,01
TOTAL Material:						80,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,57	7,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	23,55	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,24
VALOR:						97,25
VALOR BDI (25.00%):						24,31
VALOR COM BDI:						121,56

74130/002 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	19,99	19,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

				TOTAL Material:		19,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,12500000	23,55	2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,94
					VALOR:		22,93
					VALOR BDI (25.00%):		5,73
					VALOR COM BDI:		28,66

93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	52,75	52,75
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,64	3,28
TOTAL Material:					56,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	19,57	2,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	23,55	3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,71	
VALOR:					61,74	
VALOR BDI (25.00%):					15,44	
VALOR COM BDI:					77,18	

93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,94	51,94
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	2,12	4,24
TOTAL Material:					56,18	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	19,57	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	23,55	6,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,66	
VALOR:					67,84	
VALOR BDI (25.00%):					16,96	
VALOR COM BDI:					84,80	

S09041 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	75,20	75,20
TOTAL Material:					75,20	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,55	7,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,66	
VALOR:					87,86	
VALOR BDI (25.00%):					21,97	
VALOR COM BDI:					109,83	



OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FONTE	VERSÃO
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	71,94	71,94
				TOTAL Material:		71,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,57	6,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,55	7,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,04
Serviço		Fonte	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	0,00440000	710,34	3,12
				TOTAL Serviço:		3,12
				VALOR:		89,10
				VALOR BDI (25.00%):		22,28
				VALOR COM BDI:		111,38

91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,07	3,12
				TOTAL Material:		3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,57	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,55	2,92
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,34
				VALOR:		8,46
				VALOR BDI (25.00%):		2,12
				VALOR COM BDI:		10,58

91843 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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	0,00160000	21,59	0,03
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
				TOTAL Material:		3,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	19,57	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	23,55	1,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,62
				VALOR:		6,02
				VALOR BDI (25.00%):		1,51
				VALOR COM BDI:		7,53

91833 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA
(M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,07	3,37
				TOTAL Material:		3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORNTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO			2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,57	1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,55	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44
Serviço		FORNTE	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	10,08	10,08
					TOTAL Serviço:	10,08
					VALOR:	16,89
					VALOR BDI (25.00%):	4,22
					VALOR COM BDI:	21,11

95730 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	3,03	3,17
					TOTAL Material:	3,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	19,57	1,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	23,55	1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	2,00000000	3,76	7,52
					TOTAL Serviço:	7,52
					VALOR:	14,17
					VALOR BDI (25.00%):	3,54
					VALOR COM BDI:	17,71

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		FORNTE	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	2,46	3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03
					TOTAL Material:	3,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,57	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,55	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,24
					VALOR:	4,32
					VALOR BDI (25.00%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,40

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORNTE	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	4,08	5,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE VERSÃO EMBASA 2024.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2024/10 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA	

				TOTAL Material:		5,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	19,57	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,55	0,91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,67
				VALOR:		6,77
				VALOR BDI (25.00%):		1,69
				VALOR COM BDI:		8,46

91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	5,86	7,28
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03
				TOTAL Material:		7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,57	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	23,55	1,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,19
				VALOR:		9,50
				VALOR BDI (25.00%):		2,38
				VALOR COM BDI:		11,88

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,55	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03
				TOTAL Material:		1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,57	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,55	0,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,99
				VALOR:		2,94
				VALOR BDI (25.00%):		0,74
				VALOR COM BDI:		3,68

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,52	12,52
				TOTAL Material:		12,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	19,57	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	23,55	11,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,32
				VALOR:		26,84
				VALOR BDI (25.00%):		6,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

VALOR COM BDI:	33,55
----------------	-------

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Material:						7,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05087500	19,57	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16280000	23,55	3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,82
VALOR:						12,49
VALOR BDI (25.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,61

100903 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,45	10,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,22	4,44
TOTAL Material:						14,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12503120	19,57	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40010000	23,55	9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,86
VALOR:						26,75
VALOR BDI (25.00%):						6,69
VALOR COM BDI:						33,44

97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
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	80,79	80,79
TOTAL Material:						85,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18018750	19,57	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57660000	23,55	13,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,09
VALOR:						102,61
VALOR BDI (25.00%):						25,65
VALOR COM BDI:						128,26

S07138 FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,10000000	21,59	2,16
I06477	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	ORSE	m	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL Material:						6,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	23,55	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,64	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,91
VALOR:						12,12
VALOR BDI (25.00%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,15

S00796 TOMADA PARA LÓGICA, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
102242	Tomada para lógica, rj45, com placa	ORSE	un	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL Material:						29,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	23,55	16,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	18,64	13,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,54
VALOR:						58,93
VALOR BDI (25.00%):						14,73
VALOR COM BDI:						73,66

96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	79,07	79,07
TOTAL Material:						79,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	19,57	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	23,55	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,70
VALOR:						89,77
VALOR BDI (25.00%):						22,44
VALOR COM BDI:						112,21

96988 MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041387	MASTRO SIMPLS GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	3,00000000	50,55	151,65
TOTAL Material:						151,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	19,57	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	23,55	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,18
VALOR:						158,83
VALOR BDI (25.00%):						39,71
VALOR COM BDI:						198,54

96971 CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,39	20,35
TOTAL Material:						20,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	FORTE	VERSÃO
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	19,57	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	23,55	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96981	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	0,50000000	21,57	10,78
TOTAL Serviço:						10,78
VALOR:						35,25
VALOR BDI (25.00%):						8,81
VALOR COM BDI:						44,06

S12808 - ADAPT. REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,87	1,74
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	157,17	157,17
TOTAL Material:						158,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,57	5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,55	11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,65
VALOR:						176,56
VALOR BDI (25.00%):						44,14
VALOR COM BDI:						220,70

I13793 REFLETOR SLIM LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	956,63	956,63
TOTAL Material:						956,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	23,55	11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,37
VALOR:						974,00
VALOR BDI (25.00%):						243,50
VALOR COM BDI:						1.217,50

S09017 VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, C/SAÍDA HORIZONTAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO ASTRA TPK OU SIMILAR, CONJ. DE FIXAÇÃO DECA SP13 OU SIMILAR, ANEL DE VEDAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO (UN)

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	9,77	9,77
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	98,89	98,89
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,22	0,12
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	26,55	26,55
I09304	Vaso sanitário com saída horizontal p/ caixa de descarga acoplada, linha ravena DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	225,90	225,90
TOTAL Material:						366,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FONTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	22,50	56,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	18,64	46,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	102,85
					VALOR:	469,66
					VALOR BDI (25.00%):	117,42
					VALOR COM BDI:	587,08

95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,89	8,89
						TOTAL Material:
						8,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	295,79	295,79
						TOTAL Serviço:
						295,79
						VALOR:
						304,68
						VALOR BDI (25.00%):
						76,17
						VALOR COM BDI:
						380,85

74234/001 MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011693	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	42,38	42,38
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07600000	4,52	0,34
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	374,33	374,33
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	16,87	33,74
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	86,67	86,67
						TOTAL Material:
						537,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	18,61	59,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	22,50	72,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	131,55
					VALOR:	669,01
					VALOR BDI (25.00%):	167,25
					VALOR COM BDI:	836,26

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,34	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	16,87	33,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	89,04	2,70
						TOTAL Material:
						133,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,50	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,64	3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	145,99
VALOR BDI (25.00%):	36,50
VALOR COM BDI:	182,49

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	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	4,52	0,18
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL Material:						17,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	22,50	3,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	18,64	0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,84
VALOR:						21,76
VALOR BDI (25.00%):						5,44
VALOR COM BDI:						27,20

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	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	4,52	0,15
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,23	9,23
TOTAL Material:						9,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	22,50	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	18,64	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,39
VALOR:						11,77
VALOR BDI (25.00%):						2,94
VALOR COM BDI:						14,71

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,52	0,09
TOTAL Material:						5,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,50	3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,64	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,32
VALOR:						9,99
VALOR BDI (25.00%):						2,50
VALOR COM BDI:						12,49

S02066 ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	37,50	37,50
TOTAL Material:						37,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,64
VALOR:						56,14
VALOR BDI (25.00%):						14,04
VALOR COM BDI:						70,18

S02097 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	20,66	24,79
I02087	Pia de cozinha em aço inox 1,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	169,00	169,00
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	369,89	369,89
I14004	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	186,45	186,45
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	63,11	63,11
TOTAL Material:						813,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,50	45,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,26	46,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,64	37,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						128,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4.2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,40000000	11,87	28,49
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03000000	744,85	22,35
TOTAL Serviço:						50,84
VALOR:						992,88
VALOR BDI (25.00%):						248,22
VALOR COM BDI:						1.241,10

S07371 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, 1193, DOCOL, REF. 2005056 OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
I06977	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	ORSE	un	1,00000000	113,02	113,02
TOTAL Material:						113,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,50	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,57
VALOR:						133,70
VALOR BDI (25.00%):						33,43
VALOR COM BDI:						167,13

S03688 TORNEIRA PLASTICA PARA JARDINS, HERC 1128, 1/2" OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,50000000	0,22	0,11
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
TOTAL Material:						2,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%	
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,50	11,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,64	9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,57
VALOR:						22,81
VALOR BDI (25.00%):						5,70
VALOR COM BDI:						28,51

S05003 TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'AGUA EM PVC D = 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,47000000	0,22	0,10
I11830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	ORSE	un	1,00000000	28,34	28,34
TOTAL Material:						28,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	22,50	6,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	18,64	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,52
VALOR:						39,96
VALOR BDI (25.00%):						9,99
VALOR COM BDI:						49,95

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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	SINAPI	M2	1,00500000	701,88	705,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	51,02	26,67
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	89,04	1,87
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
TOTAL Material:						778,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	23,08	34,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	18,64	18,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,82
VALOR:						830,94
VALOR BDI (25.00%):						207,74
VALOR COM BDI:						1.038,68

95546 KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	175,58	175,58
TOTAL Material:						175,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	22,50	42,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	18,64	11,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	229,40
VALOR BDI (25.00%):	57,35
VALOR COM BDI:	286,75

S02022 CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	12,59	12,59
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	8,75	8,75
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,22	0,18
106038S	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:						26,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,50	22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,14
VALOR:						67,89
VALOR BDI (25.00%):						16,97
VALOR COM BDI:						84,86

89355 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07650000	2,42	0,18
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,39	3,55
TOTAL Material:						3,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	18,61	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32790000	22,50	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,47
VALOR:						17,20
VALOR BDI (25.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						21,50

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	2,42	0,21
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,83	4,01
TOTAL Material:						4,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,61	7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,50	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,62
VALOR:						19,84
VALOR BDI (25.00%):						4,96
VALOR COM BDI:						24,80

89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	2,42	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%														
					<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																			
ORSE	2024/10																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																			

00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,26	8,66
TOTAL Material:						8,76
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	18,61	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	22,50	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76
VALOR:						16,52
VALOR BDI (25.00%):						4,13
VALOR COM BDI:						20,65

90745 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)						
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	0,01960000	61,34	1,20
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	0,03160000	143,84	4,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	18,87	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	18,64	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,64
VALOR:						9,38
VALOR BDI (25.00%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,73

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,42	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	8,01	8,44
TOTAL Material:						8,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,61	5,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,50	7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,07
VALOR:						21,55
VALOR BDI (25.00%):						5,39
VALOR COM BDI:						26,94

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,42	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,10	11,70
TOTAL Material:						11,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,61	8,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO
				EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	22,50	9,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,26
VALOR:						30,01
VALOR BDI (25.00%):						7,50
VALOR COM BDI:						37,51

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	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	4,52	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	75,60	75,60
TOTAL Material:						75,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,50	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,64	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72
VALOR:						78,41
VALOR BDI (25.00%):						19,60
VALOR COM BDI:						98,01

S02648 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	237,00	237,00
I00670	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	ORSE	un	1,00000000	2.454,79	2.454,79
TOTAL Material:						2.691,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	23,55	47,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,64	37,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						84,38
VALOR:						2.776,17
VALOR BDI (25.00%):						694,04
VALOR COM BDI:						3.470,21

95463 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,94000000	11,09	32,60
TOTAL Material:						32,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	171,94	1.193,95
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	26,34000000	14,22	374,55
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,36784000	570,48	209,84
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	6,94400000	24,46	169,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%	
				FONTE	VERSÃO		
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,42000000	68,97	166,90
TOTAL Serviço:						2.115,09
VALOR:						2.147,69
VALOR BDI (25.00%):						536,92
VALOR COM BDI:						2.684,61

74198/001 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,11000000	2,34	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	9,44	101,72
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18700000	9,00	1,68
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	90,00	18,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	1,18	12,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	0,99	54,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	248,69	7,95
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	250,00	63,50
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	1,222,00000000	0,56	684,32
TOTAL Material:						944,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	23,07	17,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	23,26	228,62
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	18,80	311,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	18,64	254,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						812,16
VALOR:						1.756,81
VALOR BDI (25.00%):						439,20
VALOR COM BDI:						2.196,01

102622 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	17,39	52,17
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	23,45	23,45
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	348,81	348,81
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	10,53
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,96	3,96
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	5,21	10,42
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	6,78	6,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	29,42	58,84
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	43,86	43,86
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	9,81	9,81
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,33	36,33
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,40000000	5,92	8,28
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,85000000	11,15	9,47
					TOTAL Serviço:	628,60
					VALOR:	628,60
					VALOR BDI (25.00%):	157,15
					VALOR COM BDI:	785,75

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	17,39	52,17
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	32,34	32,34
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	575,86	575,86
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,51	10,53
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,48	4,48
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	5,21	10,42
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	29,42	58,84
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	59,76	59,76
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	5,89	5,89
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	16,83	16,83
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	36,33	36,33
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	1,80000000	5,92	10,65
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	0,95000000	16,95	16,10
					TOTAL Serviço:	901,64
					VALOR:	901,64
					VALOR BDI (25.00%):	225,41
					VALOR COM BDI:	1.127,05

S12034 - ADAPT. ALAMBRADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 3/8", ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00 M, EXCETO MURETA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I02651	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	ORSE	kg	0,08000000	42,88	3,43
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,25000000	31,75	7,94
00021138	MOUROAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,25000000	8,99	2,25
I04437	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	ORSE	m2	1,05000000	379,53	398,51
I02313	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,75000000	71,48	125,09

				TOTAL Material:		537,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75460000	23,26	40,81
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87730000	23,07	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75460000	18,64	32,71
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87730000	24,03	21,08

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			114,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00096 - ADAPT.	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01700000	580,65	9,87	
S02497 - ADAPT.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01700000	55,92	0,95	
				TOTAL Serviço:			10,82
				VALOR:			662,88
				VALOR BDI (25.00%):			165,72
				VALOR COM BDI:			828,60

100776 - ADAPT. ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

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	0,01000000	183,80	1,84
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	359,52	3,60

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	8,02	1,49
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,07443920	10,64	0,79
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690840	10,85	0,18
MERCADO	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	MERCADO	KG	0,83134600	18,00	14,96

				TOTAL Material:		17,42	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01000000	18,01	0,18
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02000000	21,51	0,43

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,30000000	26,62	7,99
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,30000000	10,23	3,07
				TOTAL Serviço:		11,06
				VALOR:		34,53
				VALOR BDI (25.00%):		8,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	43,16
----------------	-------

S02435 LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01328	Letras aço inox 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	150,88	150,88
					TOTAL Material:	150,88
					VALOR:	150,88
					VALOR BDI (25.00%):	37,72
					VALOR COM BDI:	188,60

S12510 ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC150 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPOXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,06000000	143,72	8,62
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,18000000	2,74	0,49
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,06000000	3,94	0,24
					TOTAL Equipamento:	9,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	22,93	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	24,03	1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	132,92	132,92
S12387	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC150x50x4,75kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 20,01 a 30,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	672,62	134,52
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	4,20000000	0,50	2,10
					TOTAL Serviço:	269,54
					VALOR:	290,05
					VALOR BDI (25.00%):	72,51
					VALOR COM BDI:	362,56

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. 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	0,00130000	26,70	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	27,95	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,00	8,30
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	45,54	53,09
					TOTAL Material:	61,39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,64	1,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,73	2,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,86

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE		VERSÃO	
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	

VALOR:	65,30
VALOR BDI (25.00%):	16,33
VALOR COM BDI:	81,63

S02450 LIMPEZA GERAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	10,55	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,90	0,60
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,64	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,86
VALOR:						2,51
VALOR BDI (25.00%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,14

99811 LIMPEZA FINAL DE OBRA (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,64	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,07
VALOR:						3,07
VALOR BDI (25.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						3,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA DO PIAUÍ
Praça Teodomiro Lima Verde, 684 - Centro - Valença do Piauí - PI - CEP 64300-000
CNPJ 06.554.737/0001-32
E-mail: pmv.valenca@gmail.com / Fone: (89) 3465-2220

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORNTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	11,36	11,36
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	67,32	0,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	76,27	0,30
TOTAL Material:						11,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	18,61	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	22,50	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,50
VALOR:						17,39
VALOR BDI (25.00%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,74

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	67,32	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	76,27	0,41
TOTAL Material:						17,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	18,61	2,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	22,50	3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64
VALOR:						23,45
VALOR BDI (25.00%):						5,86
VALOR COM BDI:						29,31

94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	25,59	25,59
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	67,32	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	2,42	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	76,27	0,53
TOTAL Material:						26,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	18,61	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	22,50	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,82
VALOR:						32,34
VALOR BDI (25.00%):						8,09
VALOR COM BDI:						40,43

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL Serviço:	0,16
					VALOR:	19,20
					VALOR BDI (25.00%):	4,80
					VALOR COM BDI:	24,00

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	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	19,11
					VALOR BDI (25.00%):	4,78
					VALOR COM BDI:	23,89

88240 AJUDANTE 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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%													
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																		
ORSE	2024/10																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Mão de Obra:						12,60
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						18,01
VALOR BDI (25.00%):						4,50
VALOR COM BDI:						22,51

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL Mão de Obra:						12,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						19,37
VALOR BDI (25.00%):						4,84
VALOR COM BDI:						24,21

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,54	7,60
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	22,88	0,13
TOTAL Material:						7,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,19	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,64	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,13
VALOR:						9,86
VALOR BDI (25.00%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%														
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																		
ORSE	2024/10																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	23,2600	116,3000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	18,6400	130,4800
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		246,7800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	559,1300	167,7390
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	43,3600	49,8640
				TOTAL Serviço:		217,6030
				VALOR:		464,38
				VALOR BDI (25.00%):		116,10
				VALOR COM BDI:		580,48

72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	160,00000000	0,56	89,60
				TOTAL Material:		89,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	23,26	37,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70000000	18,64	31,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		68,89
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	611,43	13,45
				TOTAL Serviço:		13,45
				VALOR:		171,94
				VALOR BDI (25.00%):		42,99
				VALOR COM BDI:		214,93

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	350,6000	4,8694
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	90,4600	0,0628
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	296,7000	3,9148
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		8,8470
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02777778	18,6400	0,5178
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,5178
				VALOR:		9,36
				VALOR BDI (25.00%):		2,34
				VALOR COM BDI:		11,70

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,00000000	0,9900	361,3500
				TOTAL Material:		361,3500
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	18,6400	186,4000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		186,4000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,3600	11,3818
				TOTAL Serviço:		11,3818
				VALOR:		559,13
				VALOR BDI (25.00%):		139,78
				VALOR COM BDI:		698,91

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,18	137,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,99	259,27
				TOTAL Material:		501,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	18,64	209,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		209,32
				VALOR:		710,34
				VALOR BDI (25.00%):		177,59
				VALOR COM BDI:		887,93

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	90,00	102,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,18	201,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,99	190,59
				TOTAL Material:		495,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,64	206,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		206,90
				VALOR:		702,02
				VALOR BDI (25.00%):		175,51
				VALOR COM BDI:		877,53

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		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	3,45000000	0,51	1,75
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	2,34	2,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,18	205,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,99	193,90
				TOTAL Material:		503,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88377	OPERADOR DE BETONEIRA COMPLEMENTARES	ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,50000000	26,00	117,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							117,00
VALOR:							624,93
VALOR BDI (25.00%):							156,23
VALOR COM BDI:							781,16

87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	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	3,80000000	1,38	5,24	
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,16000000	6,05	7,01	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							12,25
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	90,00	103,50	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,61000000	1,18	162,37	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	0,99	204,35	
TOTAL Material:							470,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	26,00	128,96	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							128,96
VALOR:							611,43
VALOR BDI (25.00%):							152,86
VALOR COM BDI:							764,29

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		FONTE	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	1,38	5,16	
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	6,05	6,89	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							12,05
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	90,00	104,40	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,18	182,26	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,99	172,03	
TOTAL Material:							458,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	26,00	126,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							126,88
VALOR:							597,62
VALOR BDI (25.00%):							149,41
VALOR COM BDI:							747,03

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		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	3,31000000	0,51	1,68	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	2,34	2,36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		4,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	91,17	86,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	0,99	422,22
				TOTAL Material:		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	26,00	112,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		112,32
				VALOR:		625,19
				VALOR BDI (25.00%):		156,30
				VALOR COM BDI:		781,49

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,99	478,13		
					TOTAL Material:	574,43		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,64	159,74		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	159,74		
					VALOR:	734,17		
					VALOR BDI (25.00%):	183,54		
					VALOR COM BDI:	917,71		

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	0,51	1,33		
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	2,34	1,87		
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,20		
Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	90,00	96,30		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,99	478,86		
					TOTAL Material:	575,16		
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	26,00	88,92		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,92		
					VALOR:	667,28		
					VALOR BDI (25.00%):	166,82		
					VALOR COM BDI:	834,10		

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			FONTE	VERSÃO
					EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

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	0,51	1,81
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	2,34	2,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	91,17	92,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,99	340,08
					TOTAL Material:	433,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	26,00	120,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	120,64
					VALOR:	558,04
					VALOR BDI (25.00%):	139,51
					VALOR COM BDI:	697,55

87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	90,00	121,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,99	450,03
					TOTAL Material:	571,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	18,64	205,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	205,41
					VALOR:	776,94
					VALOR BDI (25.00%):	194,24
					VALOR COM BDI:	971,18

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	3,72000000	0,51	1,89
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	1,13000000	2,34	2,64
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,53
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	90,00	122,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,99	455,25
					TOTAL Material:	577,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	26,00	126,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	126,10
					VALOR:	708,28
					VALOR BDI (25.00%):	177,07
					VALOR COM BDI:	885,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	90,00	103,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,99	385,64
TOTAL Material:						489,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	8,29000000	18,64	154,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						154,52
VALOR:						643,66
VALOR BDI (25.00%):						160,92
VALOR COM BDI:						804,58

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44
Mão de Obra						
00000378		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMADOR (HORISTA)		SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço						
95314		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						23,07
VALOR BDI (25.00%):						5,77
VALOR COM BDI:						28,84

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1000	8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
TOTAL Material:						8,4956
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,08000000	19,2000	1,5360
88245		SINAPI	H	0,08000000	23,0700	1,8456
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,3816
VALOR:						11,88
VALOR BDI (25.00%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,85

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%	
			FORTE	VERSÃO		
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO		
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,15000000	8,4200	9,6830
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
					TOTAL Material:	10,0136
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,2000	1,5360
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,0700	1,8456
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,3816
					VALOR:	13,40
					VALOR BDI (25.00%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,75

92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 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	21,59	0,53
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00570000	19,20	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03510000	23,07	0,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,60	8,60
					TOTAL Serviço:	8,60
					VALOR:	10,07
					VALOR BDI (25.00%):	2,52
					VALOR COM BDI:	12,59

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, 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	21,59	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	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	19,20	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	23,07	2,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,65
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	10,88	10,88
					TOTAL Serviço:	10,88
					VALOR:	14,22
					VALOR BDI (25.00%):	3,56
					VALOR COM BDI:	17,78

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
					TOTAL Mão de Obra:	13,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Serviço:	0,22
					VALOR:	18,87
					VALOR BDI (25.00%):	4,72
					VALOR COM BDI:	23,59

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
					TOTAL Mão de Obra:	12,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					TOTAL Serviço:	0,54
					VALOR:	19,57
					VALOR BDI (25.00%):	4,89
					VALOR COM BDI:	24,46

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	2,39	2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Mão de Obra:						12,60
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	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						18,61
VALOR BDI (25.00%):						4,65
VALOR COM BDI:						23,26

88252 AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL Mão de Obra:						12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						18,50
VALOR BDI (25.00%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,13

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	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%	
		FONTE	VERSÃO			
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO			
		ORSE	2024/10			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO			
		PRÓPRIA	PRÓPRIA			

95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:						0,27
VALOR:						23,13
VALOR BDI (25.00%):						5,78
VALOR COM BDI:						28,91

S12032 ARGAMASSA CAL E AREIA TRAÇO 1:4 - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,21600000	90,00	109,44
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	182,00000000	1,18	214,76
TOTAL Material:						324,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,64	74,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,56
VALOR:						398,76
VALOR BDI (25.00%):						99,69
VALOR COM BDI:						498,45

S01906 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-4 (1:5) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 5 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	90,00	97,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	300,00000000	0,99	297,00
TOTAL Material:						394,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	18,64	74,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						74,56
VALOR:						468,76
VALOR BDI (25.00%):						117,19
VALOR COM BDI:						585,95

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,77	8,77
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	0,02000000	21,59	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	0,22	0,09
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	23,07	1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,64	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,34
VALOR:						12,77
VALOR BDI (25.00%):						3,19
VALOR COM BDI:						15,96

S00141 AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

100082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,30	8,30
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	0,02000000	21,59	0,43
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,40000000	0,22	0,09
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,40000000	0,35	0,14

				TOTAL Material:		8,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,07	1,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,64	1,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,91
				VALOR:		11,87
				VALOR BDI (25.00%):		2,97
				VALOR COM BDI:		14,84

90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	20,32	4,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	14,15	2,36
		TOTAL Material:				6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,19	12,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,26	31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,64	17,83
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				61,75
Serviço		FONTE	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	0,02230000	734,17	16,37
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	266,88	266,88
		TOTAL Serviço:				283,25
		VALOR:				351,42
		VALOR BDI (25.00%):				87,86
		VALOR COM BDI:				439,28

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	180,00	180,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	26,81	0,29
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	20,34	0,48
		TOTAL Material:				180,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,19	60,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	18,64	25,29
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				86,11
		VALOR:				266,88
		VALOR BDI (25.00%):				66,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

VALOR COM BDI:	333,60
----------------	--------

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	0,42	0,42
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	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,51
VALOR:						0,51
VALOR BDI (25.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,64

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
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	0,42	0,42
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	0,09	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	0,46	0,46
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	1,37	1,37
TOTAL Serviço:						2,34
VALOR:						2,34
VALOR BDI (25.00%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,93

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	6.657,05	0,42
TOTAL Equipamento:						0,42
VALOR:						0,42
VALOR BDI (25.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,53

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	6.657,05	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	6.657,05	0,46
TOTAL Equipamento:						0,46
VALOR:						0,46
VALOR BDI (25.00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,58

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	1,10	1,37
TOTAL Especiais:						1,37
VALOR:						1,37
VALOR BDI (25.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,71

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		FONTE	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	1,73	1,73
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	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						2,13
VALOR:						2,13
VALOR BDI (25.00%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,66

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		FONTE	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	1,73	1,73
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	0,40	0,40
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	1,89	1,89
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	2,75	2,75
TOTAL Serviço:						6,77
VALOR:						6,77
VALOR BDI (25.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,46

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	27.079,52	1,73
TOTAL Equipamento:						1,73
VALOR:						1,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI (25.00%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,16

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		FONTE	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	27.079,52	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,50

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		FONTE	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	27.079,52	1,89
TOTAL Equipamento:						1,89
VALOR:						1,89
VALOR BDI (25.00%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,36

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 ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	1,10	2,75
TOTAL Especiais:						2,75
VALOR:						2,75
VALOR BDI (25.00%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,44

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
TOTAL Geral:						27,5200
VALOR:						27,52
VALOR BDI (25.00%):						6,88
VALOR COM BDI:						34,40

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,6700	6,6700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000	0,6726
TOTAL Geral:						34,8626
VALOR:						34,86
VALOR BDI (25.00%):						8,72
VALOR COM BDI:						43,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

88257 BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Mão de Obra:						18,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						24,05
VALOR BDI (25.00%):						6,01
VALOR COM BDI:						30,06

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	81,6000	1,2920
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	242,6800	6,2692
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	592,4500	24,6854
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	201,3900	8,3913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						40,6379
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20833333	18,6400	3,8833
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,8833
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	43,3600	47,6960
TOTAL Serviço:						47,6960
VALOR:						102,85
VALOR BDI (25.00%):						25,71
VALOR COM BDI:						128,56

91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,55	1,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03
TOTAL Material:						1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%	
				FORTE	VERSÃO		
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO			
			PRÓPRIA	PRÓPRIA			

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,57	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	23,55	0,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,99
					VALOR:	2,94
					VALOR BDI (25.00%):	0,74
					VALOR COM BDI:	3,68

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	2,46	3,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,39	0,03
					TOTAL Material:	3,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,57	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,55	0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,24
					VALOR:	4,32
					VALOR BDI (25.00%):	1,08
					VALOR COM BDI:	5,40

102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	569,66	569,66
					TOTAL Material:	569,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,61	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	22,50	3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20
					VALOR:	575,86
					VALOR BDI (25.00%):	143,97
					VALOR COM BDI:	719,83

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	344,50	344,50
					TOTAL Material:	344,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	18,61	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	22,50	2,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,31
					VALOR:	348,81
					VALOR BDI (25.00%):	87,20
					VALOR COM BDI:	436,01

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,28	4,28
TOTAL Material:						4,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,57	4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	23,55	5,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,56
VALOR:						13,84
VALOR BDI (25.00%):						3,46
VALOR COM BDI:						17,30

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material						
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,39	2,39
TOTAL Material:						2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,57	5,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	23,55	6,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,54
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00900000	734,17	0,66
TOTAL Serviço:						0,66
VALOR:						15,59
VALOR BDI (25.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						19,49

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço						
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						23,07
VALOR BDI (25.00%):						5,77
VALOR COM BDI:						28,84

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FONTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,11	29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Serviço:						44,90
VALOR:						66,66
VALOR BDI (25.00%):						16,67
VALOR COM BDI:						83,33

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,76	21,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,11	29,11
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,62	51,62
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	190,70	190,70
TOTAL Serviço:						287,22
VALOR:						308,98
VALOR BDI (25.00%):						77,25
VALOR COM BDI:						386,23

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	710.806,66	24,38
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	85.950,00	4,73
TOTAL Equipamento:						29,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
ORSE			2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR:	29,11
VALOR BDI (25.00%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,39

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	710.806,66	4,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	85.950,00	0,49
TOTAL Equipamento:						4,54
VALOR:						4,54
VALOR BDI (25.00%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,68

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	710.806,66	10,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	85.950,00	1,23
TOTAL Equipamento:						11,25
VALOR:						11,25
VALOR BDI (25.00%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,06

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	710.806,66	45,70
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	85.950,00	5,92
TOTAL Equipamento:						51,62
VALOR:						51,62
VALOR BDI (25.00%):						12,91
VALOR COM BDI:						64,53

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	5,93	190,70
TOTAL Material:						190,70
VALOR:						190,70
VALOR BDI (25.00%):						47,68
VALOR COM BDI:						238,38

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL Mão de Obra:						15,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						22,19
VALOR BDI (25.00%):						5,55
VALOR COM BDI:						27,74

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						22,93
VALOR BDI (25.00%):						5,73
VALOR COM BDI:						28,66

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
TOTAL Geral:						81,5972
VALOR:						81,60

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FORTE	VERSÃO
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR BDI (25.00%):	20,40
VALOR COM BDI:	102,00

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,7300	98,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
TOTAL Geral:						242,6792
VALOR:						242,68
VALOR BDI (25.00%):						60,67
VALOR COM BDI:						303,35

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						103,5368
VALOR:						103,54
VALOR BDI (25.00%):						25,89
VALOR COM BDI:						129,43

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0000	26,0000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	160,1100	160,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						350,6039
VALOR:						350,60
VALOR BDI (25.00%):						87,65
VALOR COM BDI:						438,25

88263 CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: LOCAL: REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59% FONTE VERSÃO EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA 2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA					
---	--	--	--	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,65	14,65
TOTAL Mão de Obra:						14,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						20,09
VALOR BDI (25.00%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,11

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,61	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	22,50	8,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,75
Serviço		FONTE	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	0,00510000	734,17	3,74
TOTAL Serviço:						3,74
VALOR:						13,49
VALOR BDI (25.00%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,86

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,2300	6,2300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	1,0000	9,0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	1,0000	2,0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	1,0000	11,4735
TOTAL Geral:						28,7946
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 - ADAPT.	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6400	18,6400
TOTAL Serviço:						18,6400
VALOR:						47,43
VALOR BDI (25.00%):						11,86
VALOR COM BDI:						59,29

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	26,08	26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,08
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	0,87	0,87
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23	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	1,09	1,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	6,06	6,06
TOTAL Serviço:						8,25
VALOR:						34,33
VALOR BDI (25.00%):						8,58
VALOR COM BDI:						42,91

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. 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	0,00005330	16.356,52	0,87
TOTAL Equipamento:						0,87
VALOR:						0,87
VALOR BDI (25.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,09

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	16.356,52	0,23
TOTAL Equipamento:						0,23
VALOR:						0,23
VALOR BDI (25.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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	16.356,52	1,09
TOTAL Equipamento:						1,09
VALOR:						1,09
VALOR BDI (25.00%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,36

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	5,89	6,06
TOTAL Material:						6,06
VALOR:						6,06
VALOR BDI (25.00%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,58

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Geral:						45,2699
VALOR:						45,27
VALOR BDI (25.00%):						11,32
VALOR COM BDI:						56,59

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%	
			FONTE	VERSÃO	
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO		
		ORSE	2024/10		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	83,6100	83,6100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
TOTAL Geral:						148,6798
VALOR:						148,68
VALOR BDI (25.00%):						37,17
VALOR COM BDI:						185,85

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (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	0,71310000	0,51	0,36
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	0,75630000	2,34	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80460000	90,00	72,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,99	270,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	248,69	144,04
TOTAL Material:						486,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	26,00	38,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	18,64	43,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						81,58
VALOR:						570,48
VALOR BDI (25.00%):						142,62
VALOR COM BDI:						713,10

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		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	0,77870000	0,51	0,39
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	2,34	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	90,00	68,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,99	319,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	248,69	146,03
TOTAL Material:						533,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	26,00	41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	18,64	47,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	88,93
					VALOR:	625,04
					VALOR BDI (25.00%):	156,26
					VALOR COM BDI:	781,30

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	2,13	1,31
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	6,77	4,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	90,00	68,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,99	321,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	248,69	147,02
					TOTAL Material:	537,40
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	26,00	33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,64	37,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	70,96
					VALOR:	614,11
					VALOR BDI (25.00%):	153,53
					VALOR COM BDI:	767,64

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	90,00	76,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,99	216,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	248,69	148,49
					TOTAL Material:	442,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	18,64	117,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	117,16
					VALOR:	559,23
					VALOR BDI (25.00%):	139,81
					VALOR COM BDI:	699,04

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	0,71880000	0,51	0,36
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	0,76230000	2,34	1,78

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

				TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	90,00	74,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,99	209,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	248,69	143,79
				TOTAL Material:		428,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	26,00	38,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,64	43,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		82,17
				VALOR:		512,41
				VALOR BDI (25.00%):		128,10
				VALOR COM BDI:		640,51

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	2,13	1,37
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	6,77	4,63
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		6,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	90,00	74,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,99	211,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	248,69	144,76
				TOTAL Material:		430,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	26,00	34,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,64	39,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		73,86
				VALOR:		510,85
				VALOR BDI (25.00%):		127,71
				VALOR COM BDI:		638,56

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	34,8600	34,8600
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		34,8600
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	294,00000000	0,9900	291,0600
				TOTAL Material:		291,0600
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,6400	111,8400
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		111,8400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	9,3600	8,3023

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	102,8500	85,9826
TOTAL Serviço:						94,2849
VALOR:						532,04
VALOR BDI (25.00%):						133,01
VALOR COM BDI:						665,05

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8300	28,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
TOTAL Geral:						310,6405
VALOR:						310,64
VALOR BDI (25.00%):						77,66
VALOR COM BDI:						388,30

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8300	28,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Geral:						592,4511
VALOR:						592,45
VALOR BDI (25.00%):						148,11
VALOR COM BDI:						740,56

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		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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	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	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						1,27
VALOR:						1,27
VALOR BDI (25.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,59

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	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	0,23	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	1,30	1,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,71	8,55
					TOTAL Material:	8,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	23,07	0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,05
					VALOR:	8,60
					VALOR BDI (25.00%):	2,15
					VALOR COM BDI:	10,75

92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,39	10,04
					TOTAL Material:	10,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	19,20	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	23,07	0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,07
					VALOR:	11,11
					VALOR BDI (25.00%):	2,78
					VALOR COM BDI:	13,89

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	9,44	10,47
					TOTAL Material:	10,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	19,20	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	23,07	0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,41
					VALOR:	10,88
					VALOR BDI (25.00%):	2,72
					VALOR COM BDI:	13,60

92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,32	4,62
					TOTAL Material:	4,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	19,20	0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	23,07	1,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,97
					VALOR:	6,59
					VALOR BDI (25.00%):	1,65
					VALOR COM BDI:	8,24

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,60	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

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	12,60	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,60	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,20

95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,60	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,88	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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	16,42	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	13,40	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FORTE	VERSÃO	
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,28

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	12,60	0,54
TOTAL Mão de Obra:						0,54
VALOR:						0,54
VALOR BDI (25.00%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,68

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	12,60	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

95321 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	12,03	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

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	16,42	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95325 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	18,42	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,48

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	16,42	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,63	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,42	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95331 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	14,65	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,42	0,70
TOTAL Mão de Obra:						0,70
VALOR:						0,70
VALOR BDI (25.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,88

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,42	0,33
TOTAL Mão de Obra:						0,33
VALOR:						0,33
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,41

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	25,75	0,62
TOTAL Mão de Obra:						0,62
VALOR:						0,62
VALOR BDI (25.00%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,78

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI				DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%					
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI				FONTE		VERSÃO					
						EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO					
						ORSE		2024/10					
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO					
						SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO					
						SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO					
						PRÓPRIA		PRÓPRIA					
00002706		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		SINAPI		H		0,01699000		100,69		1,71	
								TOTAL Mão de Obra:				1,71	
								VALOR:				1,71	
								VALOR BDI (25.00%):				0,43	
								VALOR COM BDI:				2,14	
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00012872		GESSEIRO (HORISTA)		SINAPI		H		0,01328000		15,85		0,21	
								TOTAL Mão de Obra:				0,21	
								VALOR:				0,21	
								VALOR BDI (25.00%):				0,05	
								VALOR COM BDI:				0,26	
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00012873		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)		SINAPI		H		0,02442000		16,42		0,40	
								TOTAL Mão de Obra:				0,40	
								VALOR:				0,40	
								VALOR BDI (25.00%):				0,10	
								VALOR COM BDI:				0,50	
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00004755		MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)		SINAPI		H		0,01699000		16,37		0,27	
								TOTAL Mão de Obra:				0,27	
								VALOR:				0,27	
								VALOR BDI (25.00%):				0,07	
								VALOR COM BDI:				0,34	
95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00004069		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)		SINAPI		H		0,02442000		40,16		0,98	
								TOTAL Mão de Obra:				0,98	
								VALOR:				0,98	
								VALOR BDI (25.00%):				0,25	
								VALOR COM BDI:				1,23	
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00044497		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA		SINAPI		H		0,01328000		16,05		0,21	
								TOTAL Mão de Obra:				0,21	
								VALOR:				0,21	
								VALOR BDI (25.00%):				0,05	
								VALOR COM BDI:				0,26	
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)													
Mão de Obra				FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00004093		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)		SINAPI		H		0,00586000		16,42		0,09	
								TOTAL Mão de Obra:				0,09	
								VALOR:				0,09	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR BDI (25.00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11

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	20,56	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95355 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	16,11	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,19

95356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	21,26	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

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	23,49	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	20,56	0,38
TOTAL Mão de Obra:						0,38
VALOR:						0,38
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,48

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	27,92	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,52
VALOR:						0,52
VALOR BDI (25.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,65

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FORTE	VERSÃO
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

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	20,56	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	20,56	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,24

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	19,76	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	19,80	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
VALOR:						0,26
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

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	16,42	0,40
TOTAL Mão de Obra:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,50

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	16,42	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95373 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FONTE	VERSÃO

EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/10
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,94	0,27
TOTAL Mão de Obra:						0,27
VALOR:						0,27
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,34

95375 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	13,23	0,32
TOTAL Mão de Obra:						0,32
VALOR:						0,32
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,40

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,42	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	12,03	0,29
TOTAL Mão de Obra:						0,29
VALOR:						0,29
VALOR BDI (25.00%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,42	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,22	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR BDI (25.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,26

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,49	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21



VALOR BDI (25.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,26

5914649 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 m³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA (T)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	299,1541	83,8936	774,7638
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		774,7638
					Custo Horário da Execução:		774,7638
					Produção da Equipe:		99,60000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO

Custo Unitário da Execução:	7,7788
Custo Direto Total:	7,7788
VALOR:	7,78
VALOR BDI (25.00%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,73

S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	693,88	693,88
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	50,97	50,97
TOTAL Serviço:						744,85
VALOR:						744,85
VALOR BDI (25.00%):						186,21
VALOR COM BDI:						931,06

S00125 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91300000	91,17	83,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	293,00000000	0,99	290,07
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	248,69	51,98
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	250,00	156,75
TOTAL Material:						562,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	18,64	111,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						111,84
VALOR:						693,88
VALOR BDI (25.00%):						173,47
VALOR COM BDI:						867,35

S00096 - ADAPT. CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=15MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRURA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	472,62	472,62
TOTAL Material:						472,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 - ADAPT.	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	50,97	50,97
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL Serviço:						108,03
VALOR:						580,65
VALOR BDI (25.00%):						145,16
VALOR COM BDI:						725,81

S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,00000000	555,00	555,00
TOTAL Material:						555,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%	
			FONTE	VERSÃO		
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO		
			ORSE	2024/10		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	50,97	50,97
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	57,06	57,06
					TOTAL Serviço:	108,03
					VALOR:	663,03
					VALOR BDI (25.00%):	165,76
					VALOR COM BDI:	828,79

S00030 DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	22,93	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	18,64	24,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,21
					VALOR:	27,21
					VALOR BDI (25.00%):	6,80
					VALOR COM BDI:	34,01

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Serviço:	0,70
					VALOR:	23,55
					VALOR BDI (25.00%):	5,89
					VALOR COM BDI:	29,44

91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	9,31	0,01
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,51	2,76
					TOTAL Material:	2,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	19,57	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	23,55	1,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,09
					VALOR:	5,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR BDI (25.00%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,33

91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,51	2,55
TOTAL Material:						2,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,57	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	23,55	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,34
VALOR:						7,89
VALOR BDI (25.00%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,86

88267 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	2,39	2,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:						0,33
VALOR:						22,50
VALOR BDI (25.00%):						5,63
VALOR COM BDI:						28,13

C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,7400	2,7400
11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,4400	28,8800
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	4,7800	2,8680
TOTAL Material:						34,4880
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,9300	11,4650
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,6400	18,6400
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,1050
VALOR:						64,59
VALOR BDI (25.00%):						16,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	80,74
----------------	-------

S02497 - ADAPT. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,92
VALOR:					55,92
VALOR BDI (25.00%):					13,98
VALOR COM BDI:					69,90

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
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	26,22
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	27,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,43
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00001358	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	62,30
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	10,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,34
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,57
TOTAL Material:					143,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,82
VALOR:					184,22
VALOR BDI (25.00%):					46,06
VALOR COM BDI:					230,28

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)					
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	26,22
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	27,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	20,34
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	3,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	16,50
TOTAL Material:					91,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	19,11
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	22,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,58
VALOR:	120,08
VALOR BDI (25.00%):	30,02
VALOR COM BDI:	150,10

90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	126,62	126,62
TOTAL Material:						126,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,19	22,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,64	9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,56
VALOR:						158,18
VALOR BDI (25.00%):						39,55
VALOR COM BDI:						197,73

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	2,49	4,44
TOTAL Material:						4,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,61	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	22,50	4,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64
VALOR:						10,08
VALOR BDI (25.00%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,60

91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,66670000	2,49	1,66
TOTAL Material:						1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01790000	18,61	0,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07890000	22,50	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10
VALOR:						3,76
VALOR BDI (25.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,70

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9500	7,1900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORNTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,0900	6,9187
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2000	2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	6,0500	0,7260
					TOTAL Material:	17,6747
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,1100	22,9320
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,9300	27,5160
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,4480
VALOR:						68,12
VALOR BDI (25.00%):						17,03
VALOR COM BDI:						85,15

102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	18,61	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	22,50	1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,51
VALOR:						3,51
VALOR BDI (25.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,39

102593 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	18,61	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09670000	22,50	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96
VALOR:						3,96
VALOR BDI (25.00%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,95

102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	18,61	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	22,50	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,48
VALOR:						4,48
VALOR BDI (25.00%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,60

S00116 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07..2015 (M2)						
Material						
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	21,59	3,24
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	40,08	9,38
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02000000	10,66	0,21
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	6,75	8,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
					PRÓPRIA	PRÓPRIA

00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02500000	20,34	0,51
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	20,74	2,07
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08900000	5,18	5,64
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12200000	11,30	1,38
					TOTAL Material:	30,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97300000	22,93	22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35000000	18,64	25,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	47,47
					VALOR:	78,18
					VALOR BDI (25.00%):	19,55
					VALOR COM BDI:	97,73

88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,85	15,85
					TOTAL Mão de Obra:	15,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	22,50
					VALOR BDI (25.00%):	5,63
					VALOR COM BDI:	28,13

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3000	21,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
					TOTAL Geral:	33,3758
					VALOR:	33,38
					VALOR BDI (25.00%):	8,35
					VALOR COM BDI:	41,73

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,3000	21,3000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :		L.S. Hora: 84,59%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%	
				FONTE		VERSÃO	
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	

Equipamento		FONTE	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	6.714,28	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						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		FONTE	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	6.714,28	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,50

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	1,10	0,85
TOTAL Especiais:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR BDI (25.00%):						0,21
VALOR COM BDI:						1,06

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,69
Serviço		FONTE	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	100,42	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	14,30	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	35,39	35,39
TOTAL Serviço:						150,11
VALOR:						183,80
VALOR BDI (25.00%):						45,95
VALOR COM BDI:						229,75

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,69
Serviço		FONTE	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	100,42	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	14,30	14,30

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: LOCAL: REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI DATA : BDI : 25,00% L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59% FONTE VERSÃO EMBASA 2024.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2024/10 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PRÓPRIA						
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,39	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	161,42	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	14,30	14,30
					TOTAL Serviço:	325,83
					VALOR:	359,52
					VALOR BDI (25.00%):	89,88
					VALOR COM BDI:	449,40
93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.510.525,30	100,42
					TOTAL Equipamento:	100,42
					VALOR:	100,42
					VALOR BDI (25.00%):	25,11
					VALOR COM BDI:	125,53
93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.510.525,30	14,30
					TOTAL Equipamento:	14,30
					VALOR:	14,30
					VALOR BDI (25.00%):	3,58
					VALOR COM BDI:	17,88
93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.510.525,30	35,39
					TOTAL Equipamento:	35,39
					VALOR:	35,39
					VALOR BDI (25.00%):	8,85
					VALOR COM BDI:	44,24
93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.510.525,30	161,42
					TOTAL Equipamento:	161,42
					VALOR:	161,42
					VALOR BDI (25.00%):	40,36
					VALOR COM BDI:	201,78
93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	1,10	14,30
					TOTAL Especiais:	14,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO

VALOR:	14,30
VALOR BDI (25.00%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,88

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						23,26
VALOR BDI (25.00%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,08

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	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	16,59	16,59
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	9,75	9,75
TOTAL Serviço:						26,34
VALOR:						26,34
VALOR BDI (25.00%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,93

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL Material:						6,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	19,57	4,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	23,55	5,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,00
VALOR:						16,59
VALOR BDI (25.00%):						4,15
VALOR COM BDI:						20,74

100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	35,13	1,34
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	91,24	1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,77
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	134,38	21,50
					TOTAL Material:	21,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	25,31	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	18,64	0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,35
					VALOR:	26,62
					VALOR BDI (25.00%):	6,66
					VALOR COM BDI:	33,28

94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00350000	67,32	0,23
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	16,67	0,08
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	76,27	0,30
					TOTAL Material:	2,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	18,61	1,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	22,50	1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,36
					VALOR:	5,21
					VALOR BDI (25.00%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,51

94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	67,32	0,63
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,23	2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	2,42	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	76,27	0,83
					TOTAL Material:	3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	18,61	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	22,50	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,07
					VALOR:	6,78
					VALOR BDI (25.00%):	1,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

VALOR COM BDI:	8,48
----------------	------

94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01180000	67,32	0,79
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,44	5,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	2,42	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	76,27	1,06
TOTAL Material:						7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	18,61	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	22,50	2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13
VALOR:						11,44
VALOR BDI (25.00%):						2,86
VALOR COM BDI:						14,30

S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,07	4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,93	8,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,26	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,64	30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,97
VALOR:						50,97
VALOR BDI (25.00%):						12,74
VALOR COM BDI:						63,71

S00128 - ADAPT. LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,07	4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,93	8,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,26	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,64	30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,97
VALOR:						50,97
VALOR BDI (25.00%):						12,74
VALOR COM BDI:						63,71

S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	23,07	4,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,93	8,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,26	8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62000000	18,64	30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,97
VALOR:						50,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO
				EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VALOR BDI (25.00%):	12,74
VALOR COM BDI:	63,71

S00278 LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,73
VALOR:					3,73
VALOR BDI (25.00%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,66

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,0000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,0000
VALOR:					26,00
VALOR BDI (25.00%):					6,50
VALOR COM BDI:					32,50

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61
TOTAL Encargos Complementares:					6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,37
TOTAL Mão de Obra:					16,37
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27
TOTAL Serviço:					0,27
VALOR:					23,08
VALOR BDI (25.00%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,85

87547 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37890000	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18940000	18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
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	624,93
TOTAL Serviço:					12,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%														
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																		
ORSE	2024/10																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

VALOR:	24,46
VALOR BDI (25.00%):	6,12
VALOR COM BDI:	30,58

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,12500000	5,9300	6,6713
TOTAL Material:						6,6713
VALOR:						6,67
VALOR BDI (25.00%):						1,67
VALOR COM BDI:						8,34

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	16,65000000	5,9300	98,7345
TOTAL Material:						98,7345
VALOR:						98,73
VALOR BDI (25.00%):						24,68
VALOR COM BDI:						123,41

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,00000000	5,9300	160,1100
TOTAL Material:						160,1100
VALOR:						160,11
VALOR BDI (25.00%):						40,03
VALOR COM BDI:						200,14

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1,05000000	5,9300	6,2265
TOTAL Material:						6,2265
VALOR:						6,23
VALOR BDI (25.00%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,79

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,10000000	5,9300	83,6130
TOTAL Material:						83,6130
VALOR:						83,61
VALOR BDI (25.00%):						20,90
VALOR COM BDI:						104,51

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,00000000	5,9300	160,1100
TOTAL Material:						160,1100
VALOR:						160,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO

VALOR BDI (25.00%):	40,03
VALOR COM BDI:	200,14

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,25000000	5,9300	137,8725
TOTAL Material:						137,8725
VALOR:						137,87
VALOR BDI (25.00%):						34,47
VALOR COM BDI:						172,34

88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	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	1,12	1,12
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR:						1,38
VALOR BDI (25.00%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,73

88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	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	1,12	1,12
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
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	3,44	3,44
TOTAL Serviço:						6,05
VALOR:						6,05
VALOR BDI (25.00%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,56

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	17,644,41	1,12
TOTAL Equipamento:						1,12
VALOR:						1,12
VALOR BDI (25.00%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,40

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	17,644,41	0,26
TOTAL Equipamento:						0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO

EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
ORSE	2024/10
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR:	0,26
VALOR BDI (25.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,33

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	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	17,644,41	1,23
TOTAL Equipamento:						1,23
VALOR:						1,23
VALOR BDI (25.00%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,54

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	1,10	3,44
TOTAL Especiais:						3,44
VALOR:						3,44
VALOR BDI (25.00%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,30

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL Mão de Obra:						16,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						21,51
VALOR BDI (25.00%):						5,38
VALOR COM BDI:						26,89

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,31	3,00
00040287	LOCAÇÃO 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	5,89	4,62

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%														
					<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA	
	FORTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																			
ORSE	2024/10																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																			
PRÓPRIA	PRÓPRIA																			

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	16,00	6,28
TOTAL Equipamento:						13,90
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	10,66	0,10
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,11	0,47
TOTAL Material:						0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	19,11	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	22,93	17,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,87
Serviço						
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	184,22	34,63
TOTAL Serviço:						34,63
VALOR:						68,97
VALOR BDI (25.00%):						17,24
VALOR COM BDI:						86,21

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra						
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço						
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						21,76
VALOR BDI (25.00%):						5,44
VALOR COM BDI:						27,20

S00196 MADEIRAMENTO EM MASSARANDUBA/MADEIRA DE LEI, ACABAMENTO SERRADO C/ RIPÃO 5 X 3CM E RIPA 4 X 1,5CM, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS (M2)						
Material						
I01974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	5,00000000	3,01	15,05
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,20000000	21,68	4,34
I09410	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	ORSE	m	3,33300000	9,00	30,00
TOTAL Material:						49,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO				2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,93	27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	18,64	22,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	49,89
					VALOR:	99,28
					VALOR BDI (25.00%):	24,82
					VALOR COM BDI:	124,10

93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,31	25,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,82	7,82
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Serviço:	9,82
					VALOR:	35,13
					VALOR BDI (25.00%):	8,78
					VALOR COM BDI:	43,91

93408 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,31	25,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,31
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	7,82	7,82
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,00	2,00
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	46,72	46,72
					TOTAL Serviço:	65,93
					VALOR:	91,24
					VALOR BDI (25.00%):	22,81
					VALOR COM BDI:	114,05

93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	99.682,15	5,31
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006400	39.372,23	2,51
					TOTAL Equipamento:	7,82
					VALOR:	7,82
					VALOR BDI (25.00%):	1,96
					VALOR COM BDI:	9,78

93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	99.682,15	1,42
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	39.372,23	0,58
					TOTAL Equipamento:	2,00
					VALOR:	2,00
					VALOR BDI (25.00%):	0,50
					VALOR COM BDI:	2,50

93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006670	99.682,15	6,64
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	39.372,23	2,75
					TOTAL Equipamento:	9,39
					VALOR:	9,39
					VALOR BDI (25.00%):	2,35
					VALOR COM BDI:	11,74

93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88000000	5,93	46,72
					TOTAL Material:	46,72
					VALOR:	46,72
					VALOR BDI (25.00%):	11,68
					VALOR COM BDI:	58,40

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,0000	26,0000
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,0000
					VALOR:	26,00
					VALOR BDI (25.00%):	6,50
					VALOR COM BDI:	32,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,0000	26,0000
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,0000
				VALOR:		26,00
				VALOR BDI (25.00%):		6,50
				VALOR COM BDI:		32,50

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,00000000	20,0900	20,0900
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,0900
						VALOR:		20,09
						VALOR BDI (25.00%):		5,02
						VALOR COM BDI:		25,11

I2772 - ADAPT. MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	18,64	18,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,64
					VALOR:		18,64
					VALOR BDI (25.00%):		4,66
					VALOR COM BDI:		23,30

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)							
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,00000000	21,5100	21,5100
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,5100
					VALOR:		21,51
					VALOR BDI (25.00%):		5,38
					VALOR COM BDI:		26,89

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8262	28,8300
				TOTAL Mão de Obra:		28,8300
				VALOR:		28,83
				VALOR BDI (25.00%):		7,21
				VALOR COM BDI:		36,04

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR		SEINFRA	H	1,00000000	21,2990
						21,3000
					TOTAL Mão de Obra:	21,3000
					VALOR:	21,30
					VALOR BDI (25.00%):	5,33
					VALOR COM BDI:	26,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
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	26,0800	26,0800
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,0800
VALOR:						26,08
VALOR BDI (25.00%):						6,52
VALOR COM BDI:						32,60

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL Mão de Obra:						20,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						26,00
VALOR BDI (25.00%):						6,50
VALOR COM BDI:						32,50

88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Mão de Obra:						16,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

TOTAL Serviço:	0,15
VALOR:	21,51
VALOR BDI (25.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	26,89

88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,26	21,26
TOTAL Mão de Obra:						21,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						26,71
VALOR BDI (25.00%):						6,68
VALOR COM BDI:						33,39

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,49	23,49
TOTAL Mão de Obra:						23,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						29,05
VALOR BDI (25.00%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																		
ORSE	2024/10																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL Mão de Obra:						20,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:						0,38
VALOR:						26,19
VALOR BDI (25.00%):						6,55
VALOR COM BDI:						32,74

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,92	27,92
TOTAL Mão de Obra:						27,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL Serviço:						0,52
VALOR:						33,69
VALOR BDI (25.00%):						8,42
VALOR COM BDI:						42,11

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,56	20,56
					TOTAL Mão de Obra:	20,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	26,08
					VALOR BDI (25.00%):	6,52
					VALOR COM BDI:	32,60

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	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,56	20,56
					TOTAL Mão de Obra:	20,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	26,00
					VALOR BDI (25.00%):	6,50
					VALOR COM BDI:	32,50

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	5,25

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FONTE		VERSÃO	
		EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE		2024/10	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,76	19,76
TOTAL Mão de Obra:						19,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						25,19
VALOR BDI (25.00%):						6,30
VALOR COM BDI:						31,49

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL Mão de Obra:						19,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						25,31
VALOR BDI (25.00%):						6,33
VALOR COM BDI:						31,64

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	148,6800	8,7459
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,4100	4,3076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0535
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05882353	24,0500	1,4147
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58823529	18,6400	10,9647
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,3794

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

VALOR:	43,36
VALOR BDI (25.00%):	10,84
VALOR COM BDI:	54,20

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	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
TOTAL Mão de Obra:						16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						23,26
VALOR BDI (25.00%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,08

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Geral:						23,0147
VALOR:						23,01
VALOR BDI (25.00%):						5,75
VALOR COM BDI:						28,76

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,0900	20,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Geral:						24,4074
VALOR:						24,41
VALOR BDI (25.00%):						6,10
VALOR COM BDI:						30,51

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	2,39	2,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	8,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
					TOTAL Serviço:	0,27
					VALOR:	24,77
					VALOR BDI (25.00%):	6,19
					VALOR COM BDI:	30,96

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	31,92	1,83
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	35,81	6,83
					TOTAL Material:	8,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	24,77	1,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,57
					VALOR:	10,23
					VALOR BDI (25.00%):	2,56
					VALOR COM BDI:	12,79

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		FONTE	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	0,59	0,59
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	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,74
					VALOR:	0,74
					VALOR BDI (25.00%):	0,19
					VALOR COM BDI:	0,93

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		FONTE	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	0,59	0,59
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	0,15	0,15
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	0,73	0,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

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	8,48	8,48
TOTAL Serviço:						9,95
VALOR:						9,95
VALOR BDI (25.00%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,44

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	11,081,30	0,59
TOTAL Equipamento:						0,59
VALOR:						0,59
VALOR BDI (25.00%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,74

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)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	11,081,30	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR:						0,15
VALOR BDI (25.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA 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	11,081,30	0,73
TOTAL Equipamento:						0,73
VALOR:						0,73
VALOR BDI (25.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,89	8,48
TOTAL Material:						8,48
VALOR:						8,48
VALOR BDI (25.00%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,60

88313 POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORNTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						5,25
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,23	13,23
TOTAL Mão de Obra:						13,23
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32
VALOR:						18,80
VALOR BDI (25.00%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,50

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL Serviço:						3,79
VALOR:						3,79
VALOR BDI (25.00%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,74

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	7.911,69	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50
VALOR BDI (25.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,63

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	7.911,69	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,11
VALOR BDI (25.00%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,14

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	7,911,69	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39
VALOR BDI (25.00%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,49

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	1,10	2,79
TOTAL Especiais:						2,79
VALOR:						2,79
VALOR BDI (25.00%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,49

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,95	80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	247,76	247,76
TOTAL Material:						330,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,19	34,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,64	14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,70
VALOR:						378,89
VALOR BDI (25.00%):						94,72
VALOR COM BDI:						473,61

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	26,95	80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	329,42	329,42
TOTAL Material:						411,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	22,19	37,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	18,64	15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,86
VALOR:						464,71
VALOR BDI (25.00%):						116,18
VALOR COM BDI:						580,89

S03759 PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLO E PINCEL - R1 (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:		BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S	Diluyente epoxi	ORSE	I	0,02000000	63,73	1,27
I02224	Esmalte epóxi	ORSE	I	0,24000000	130,70	31,37
TOTAL Material:						32,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	24,77	14,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,45
VALOR:						53,09
VALOR BDI (25.00%):						13,27
VALOR COM BDI:						66,36

S03738 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,38	0,71
I02223	Tinta fundo epóxi	ORSE	I	0,09000000	122,18	11,00
TOTAL Material:						11,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	24,77	7,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,64	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,23
VALOR:						21,94
VALOR BDI (25.00%):						5,49
VALOR COM BDI:						27,43

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	19,57	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	23,55	3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,51
VALOR:						4,51
VALOR BDI (25.00%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,64

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,57	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	23,55	5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,81
VALOR:						6,81
VALOR BDI (25.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,51

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	21,97	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,42	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	24,57	24,57
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	76,27	0,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FORTE	VERSÃO	
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI				2024/11 COM DESONERAÇÃO		
			PRÓPRIA	PRÓPRIA		

				TOTAL Material:		26,17
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,61	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,50	1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,25
				VALOR:		29,42
				VALOR BDI (25.00%):		7,36
				VALOR COM BDI:		36,78

94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	21,97	0,87
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,42	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	39,01	39,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	76,27	0,72
				TOTAL Material:		40,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	18,61	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	22,50	1,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,25
				VALOR:		43,86
				VALOR BDI (25.00%):		10,97
				VALOR COM BDI:		54,83

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	21,97	1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	2,42	0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	52,17	52,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	76,27	1,37
				TOTAL Material:		55,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	18,61	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	22,50	2,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,64
				VALOR:		59,76
				VALOR BDI (25.00%):		14,94
				VALOR COM BDI:		74,70

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	29,05	29,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		29,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																	
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%													
		<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																	
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																	
ORSE	2024/10																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																	
PRÓPRIA	PRÓPRIA																	

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	25,54	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	6,75	6,75
					TOTAL Serviço:	32,29
					VALOR:	61,34
					VALOR BDI (25.00%):	15,34
					VALOR COM BDI:	76,68

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,05	29,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,05
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	25,54	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	6,75	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	31,92	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	50,58	50,58
					TOTAL Serviço:	114,79
					VALOR:	143,84
					VALOR BDI (25.00%):	35,96
					VALOR COM BDI:	179,80

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	456.097,53	25,54
					TOTAL Equipamento:	25,54
					VALOR:	25,54
					VALOR BDI (25.00%):	6,39
					VALOR COM BDI:	31,93

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	456.097,53	6,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento:	6,75
VALOR:	6,75
VALOR BDI (25.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,44

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	456.097,53	31,92
TOTAL Equipamento:						31,92
VALOR:						31,92
VALOR BDI (25.00%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	5,93	50,58
TOTAL Material:						50,58
VALOR:						50,58
VALOR BDI (25.00%):						12,65
VALOR COM BDI:						63,23

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	148,6800	8,7459
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,4100	4,3076
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,0535
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6700	0,9335
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0600	8,6724
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	729,0700	0,3645
TOTAL Material:						17,9244
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05882353	24,0500	1,4147
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58823529	18,6400	10,9647
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,3794
VALOR:						43,36
VALOR BDI (25.00%):						10,84
VALOR COM BDI:						54,20

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,19

				RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:		REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		FONTE		VERSÃO	
				EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE		2024/10	
				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA		PRÓPRIA	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
TOTAL Serviço:						40,65
VALOR:						65,84
VALOR BDI (25.00%):						16,46
VALOR COM BDI:						82,30

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,19	25,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,05	32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,60	8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,11	40,11
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,63	56,63
TOTAL Serviço:						137,39
VALOR:						162,58
VALOR BDI (25.00%):						40,65
VALOR COM BDI:						203,23

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	601.465,48	32,05
TOTAL Equipamento:						32,05
VALOR:						32,05
VALOR BDI (25.00%):						8,01
VALOR COM BDI:						40,06

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	601.465,48	8,60
TOTAL Equipamento:						8,60
VALOR:						8,60
VALOR BDI (25.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,75

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
		FONTE		VERSÃO	
		EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE		2024/10	
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	601.465,48	40,11
TOTAL Equipamento:						40,11
VALOR:						40,11
VALOR BDI (25.00%):						10,03
VALOR COM BDI:						50,14

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	5,93	56,63
TOTAL Material:						56,63
VALOR:						56,63
VALOR BDI (25.00%):						14,16
VALOR COM BDI:						70,79

S00009 REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,93	1,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,64	11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,56
VALOR:						12,56
VALOR BDI (25.00%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,70

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	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	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						26,22
VALOR BDI (25.00%):						6,56
VALOR COM BDI:						32,78

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,08	26,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			L.S. Mês: 47,59%		
		FONTE		VERSÃO		
		EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO		
		ORSE		2024/10		
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		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	0,02	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	0,08	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	1,49	1,49
					TOTAL Serviço:	1,71
					VALOR:	27,79
					VALOR BDI (25.00%):	6,95
					VALOR COM BDI:	34,74

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	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	1.705,61	0,12
					TOTAL Equipamento:	0,12
					VALOR:	0,12
					VALOR BDI (25.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,15

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	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	1.705,61	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02
					VALOR:	0,02
					VALOR BDI (25.00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,03

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	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	1.705,61	0,08
					TOTAL Equipamento:	0,08
					VALOR:	0,08
					VALOR BDI (25.00%):	0,02
					VALOR COM BDI:	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	1,10	1,49
					TOTAL Especiais:	1,49
					VALOR:	1,49
					VALOR BDI (25.00%):	0,37
					VALOR COM BDI:	1,86

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO	
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORSE	2024/10	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
PRÓPRIA	PRÓPRIA				

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	23,07
					VALOR BDI (25.00%):	5,77
					VALOR COM BDI:	28,84

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL Mão de Obra:	12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					VALOR:	18,64
					VALOR BDI (25.00%):	4,66
					VALOR COM BDI:	23,30

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,23	1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	7,40
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,42	16,42
					TOTAL Mão de Obra:	16,42
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	24,03
					VALOR BDI (25.00%):	6,01
					VALOR COM BDI:	30,04

96981 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
					TOTAL Material:	7,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	19,57	6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	23,55	7,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,64
					VALOR:	21,57
					VALOR BDI (25.00%):	5,39
					VALOR COM BDI:	26,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,45	1,45
					TOTAL Material:	4,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,57	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,55	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,51
					VALOR:	9,75
					VALOR BDI (25.00%):	2,44
					VALOR COM BDI:	12,19

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
					TOTAL Encargos Complementares:	6,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORNTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
	PRÓPRIA				PRÓPRIA	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL Mão de Obra:						16,22
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						22,73
VALOR BDI (25.00%):						5,68
VALOR COM BDI:						28,41

91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL Material:						9,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	19,57	10,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	23,55	12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,03
VALOR:						31,63
VALOR BDI (25.00%):						7,91
VALOR COM BDI:						39,54

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	19,57	4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	23,55	5,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,42
VALOR:						17,92
VALOR BDI (25.00%):						4,48
VALOR COM BDI:						22,40

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,50	7,50
TOTAL Material:						7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	19,57	6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	23,55	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,66
VALOR:						21,16
VALOR BDI (25.00%):						5,29
VALOR COM BDI:						26,45

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																		
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%													
		<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																		
ORSE	2024/10																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA																		

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	9,75	9,75
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	39,66	39,66
					TOTAL Serviço:	49,41
					VALOR:	49,41
					VALOR BDI (25.00%):	12,35
					VALOR COM BDI:	61,76

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 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	2,00000000	7,50	15,00
					TOTAL Material:	15,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	19,57	11,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,55	13,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,66
					VALOR:	39,66
					VALOR BDI (25.00%):	9,92
					VALOR COM BDI:	49,58

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, 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	0,00530000	16,67	0,08
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	28,43	28,43
					TOTAL Material:	28,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,61	3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,50	4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,82
					VALOR:	36,33
					VALOR BDI (25.00%):	9,08
					VALOR COM BDI:	45,41

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
					TOTAL Geral:	90,4630
					VALOR:	90,46
					VALOR BDI (25.00%):	22,62
					VALOR COM BDI:	113,08

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 47,59%
			FONTE		VERSÃO
			EMBASA		2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE		2024/10
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI			2024/11 COM DESONERAÇÃO		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		

I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	137,8700	137,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
					TOTAL Geral:	296,7044
					VALOR:	296,70
					VALOR BDI (25.00%):	74,18
					VALOR COM BDI:	370,88

94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	2,42	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,83	4,01
					TOTAL Material:	4,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	18,61	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	22,50	1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,90
					VALOR:	5,92
					VALOR BDI (25.00%):	1,48
					VALOR COM BDI:	7,40

94649 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00670000	2,42	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,26	8,66
					TOTAL Material:	8,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	18,61	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050000	22,50	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,48
					VALOR:	11,15
					VALOR BDI (25.00%):	2,79
					VALOR COM BDI:	13,94

94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	2,42	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	12,98	13,61
					TOTAL Material:	13,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	18,61	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	22,50	1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,32
					VALOR:	16,95
					VALOR BDI (25.00%):	4,24
					VALOR COM BDI:	21,19

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FONTE EMBASA 2024.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2024/10 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA	VERSÃO

S12414 TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMAOS ESMALTE EPOXI BRANCO (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	3,94	0,35
				TOTAL Equipamento:		0,35
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	17,37	89,11
				TOTAL Material:		89,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,64	5,59
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	24,03	3,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	53,09	24,42
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	21,94	10,09
				TOTAL Serviço:		34,51
				VALOR:		132,92
				VALOR BDI (25.00%):		33,23
				VALOR COM BDI:		166,15

5914359 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	299,1541	83,8936	299,1541
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		299,1541
					Custo Horário da Execução:		299,1541
					Produção da Equipe:		249,00000
					Custo Unitário da Execução:		1,2014
					Custo do FIC (0,01728):		0,0208
					Custo Direto Total:		1,2222
					VALOR:		1,22
					VALOR BDI (25.00%):		0,31
					VALOR COM BDI:		1,53

5914374 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	299,1541	83,8936	299,1541
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		299,1541
					Custo Horário da Execução:		299,1541
					Produção da Equipe:		311,25000
					Custo Unitário da Execução:		0,9611
					Custo do FIC (0,01728):		0,0166
					Custo Direto Total:		0,9777
					VALOR:		0,98
					VALOR BDI (25.00%):		0,25
					VALOR COM BDI:		1,23

5914389 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)				
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO HORÁRIO

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FORTE EMBASA 2024.1 COM DESONERAÇÃO ORSE 2024/10 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA PROPRIA	VERSÃO

			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	299,1541	83,8936	299,1541
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		299,1541
					Custo Horário da Execução:		299,1541
					Produção da Equipe:		373,50000
					Custo Unitário da Execução:		0,8009
					Custo Direto Total:		0,8009
					VALOR:		0,80
					VALOR BDI (25.00%):		0,20
					VALOR COM BDI:		1,00

5914449 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	249,4386	67,1030	249,4386
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		249,4386
					Custo Horário da Execução:		249,4386
					Produção da Equipe:		248,59000
					Custo Unitário da Execução:		1,0034
					Custo do FIC (0,01728):		0,0174
					Custo Direto Total:		1,0208
					VALOR:		1,02
					VALOR BDI (25.00%):		0,26
					VALOR COM BDI:		1,28

5914464 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	249,4386	67,1030	249,4386
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		249,4386
					Custo Horário da Execução:		249,4386
					Produção da Equipe:		310,73000
					Custo Unitário da Execução:		0,8028
					Custo do FIC (0,01728):		0,0139
					Custo Direto Total:		0,8167
					VALOR:		0,82
					VALOR BDI (25.00%):		0,21
					VALOR COM BDI:		1,03

5914479 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	249,4386	67,1030	249,4386
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		249,4386
					Custo Horário da Execução:		249,4386
					Produção da Equipe:		372,88000
					Custo Unitário da Execução:		0,6690
					Custo Direto Total:		0,6690
					VALOR:		0,67
					VALOR BDI (25.00%):		0,17
					VALOR COM BDI:		0,84

 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA : BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FONTE	VERSÃO	
		EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

5914364 TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	452,2109	106,1170	452,2109
TOTAL EQUIPAMENTOS:							452,2109
Custo Horário da Execução:							452,2109
Produção da Equipe:							522,90000
Custo Unitário da Execução:							0,8648
Custo do FIC (0,01728):							0,0150
Custo Direto Total:							0,8798
VALOR:							0,88
VALOR BDI (25.00%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,10

5914365 TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	452,2109	106,1170	452,2109
TOTAL EQUIPAMENTOS:							452,2109
Custo Horário da Execução:							452,2109
Produção da Equipe:							653,63000
Custo Unitário da Execução:							0,6918
Custo do FIC (0,01728):							0,0120
Custo Direto Total:							0,7038
VALOR:							0,70
VALOR BDI (25.00%):							0,18
VALOR COM BDI:							0,88

5914366 TRANSPORTE DE CIMENTO OU CAL HIDRATADA A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	452,2109	106,1170	452,2109
TOTAL EQUIPAMENTOS:							452,2109
Custo Horário da Execução:							452,2109
Produção da Equipe:							784,35000
Custo Unitário da Execução:							0,5765
Custo Direto Total:							0,5765
VALOR:							0,58
VALOR BDI (25.00%):							0,15
VALOR COM BDI:							0,73

S12387 TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC150X50X4,75KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 20,01 A 30,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - EXECUTADA (M)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04182	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	ORSE	h	1,07000000	1,27	1,36
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,33000000	3,94	5,24
				TOTAL Equipamento:		6,60
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13114	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	20,52000000	16,65	341,66
				TOTAL Material:		341,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	23,07	24,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI			BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
					FORTE	VERSÃO
					EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
					ORSE	2024/10
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
					SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO					
PRÓPRIA	PRÓPRIA					

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15000000	18,64	77,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56000000	24,03	61,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						163,80
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	2,14000000	53,09	113,61
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	2,14000000	21,94	46,95
TOTAL Serviço:						160,56
VALOR:						672,62
VALOR BDI (25.00%):						168,16
VALOR COM BDI:						840,78

94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	67,32	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	2,42	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	76,27	0,91
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL Material:						2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	18,61	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	22,50	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,14
VALOR:						5,89
VALOR BDI (25.00%):						1,47
VALOR COM BDI:						7,36

94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01410000	67,32	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	2,42	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	76,27	1,25
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL Material:						5,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	18,61	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10020000	22,50	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,11
VALOR:						9,81
VALOR BDI (25.00%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,26

94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01760000	67,32	1,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	2,42	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		VERSÃO		L.S. Mês: 47,59%
				EMBASE	2024.1 COM DESONERAÇÃO	
				ORSE	2024/10	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	76,27	1,60
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
					TOTAL Material:	11,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	18,61	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	22,50	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,50
					VALOR:	16,83
					VALOR BDI (25.00%):	4,21
					VALOR COM BDI:	21,04

6416078 - ADAPT. USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	70,8556	40,4968
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8100	0,1900	197,0795	95,4671
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	411,2055	23,8727
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	58,4438	39,9214
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	1,235,4914	651,2855
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	2,012,2132
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,00000000	18,64	74,56
					TOTAL MÃO DE OBRA:	74,56
					Custo Horário da Execução:	2,086,7732
					Produção da Equipe:	25,0000
					Custo Unitário da Execução:	83,4709
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média		m³	0,33124000	93,51	30,97
M0005	Brita 0		m³	0,06370000	172,81	11,01
M0191	Brita 1		m³	0,06370000	157,59	10,04
M0344	Cal hidratada - a granel		kg	57,32400000	0,52	29,81
M1941	Óleo tipo A1		l	10,00000000	6,25	62,50
M1103	Pedrisco		m³	0,30000000	160,13	48,04
					TOTAL MATERIAIS:	192,37
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,49686000	1,77	0,88
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09555000	1,77	0,17
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,09555000	1,77	0,17
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,05732000	17,29	0,99
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,21021000	1,77	0,37
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	2,58
					Custo Direto Total:	278,42
					VALOR:	278,23
					VALOR BDI (25.00%):	69,56
					VALOR COM BDI:	347,79

95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL



90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI		BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
				FONTE	VERSÃO
				EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2024/10
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA

Equipamento		FONTE	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	3.120,96	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09
VALOR BDI (25.00%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	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	3.120,96	0,31
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31
VALOR BDI (25.00%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,39

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	1,10	0,57
TOTAL Especiais:						0,57
VALOR:						0,57
VALOR BDI (25.00%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,71

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Encargos Complementares:						6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
TOTAL Mão de Obra:						12,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						19,14
VALOR BDI (25.00%):						4,79
VALOR COM BDI:						23,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA : BDI : 25,00%	L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%													
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI															
	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2024.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/10</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO	ORSE	2024/10	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO															
EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO																
ORSE	2024/10																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO																
PRÓPRIA	PRÓPRIA																

RESUMO TRANSPORTE E AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO														
PRODUTO	REFERÊNCIA	EMPRESAS	ENDEREÇO	LOCALIDADE			CUSTO ANP (R\$/KG) - AQUISIÇÃO (DEZEMBRO 2023)		CUSTO ANP AQUISIÇÃO	CUSTO ANP AQUISIÇÃO (COM IMPOSTOS)	CUSTO ANP AQUISIÇÃO (COM IMPOSTOS E BDI)	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E BDI	CUSTO TOTAL: AQUISIÇÃO + TRANSPORTE
				ORIGEM	DESTINO	DMT (KM)	ESTADO	REGIÃO	(R\$/T)	(R\$/T)	(R\$/T)	(R\$/T)	(R\$/T)	(R\$/T)
CM - 30	R-1	ASFALTOS NORDESTE	AV. PARQUE SUL, 1998 - DISTRITO INDUSTRIAL I, CE	FORTALEZA - CE	Valença do Piauí - PI	595,00	4,6551989139		R\$ 4.655,20	6.018,36	6.921,11	R\$ 475,85	R\$ 547,23	7.468,34
	R-2	BRASQUIMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522 - KM 01- DISTRITO INDUSTRIAL	SALVADOR -BA	Valença do Piauí - PI	939,00		4,6551989139	R\$ 4.655,20	6.018,36	6.921,11	R\$ 709,43	R\$ 815,84	7.736,95
	R-3	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	Valença do Piauí - PI	1221,00		6,1038183767	R\$ 6.103,82	7.891,17	9.074,85	R\$ 900,91	R\$ 1.036,05	10.110,90
RR - 1C	R-1	ASFALTOS NORDESTE	AV. PARQUE SUL, 1998 - DISTRITO INDUSTRIAL I, CE	FORTALEZA - CE	Valença do Piauí - PI	595,00	2,7464907033		R\$ 2.746,49	3.550,73	4.083,34	R\$ 475,85	R\$ 547,23	4.630,57
	R-2	BRASQUIMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522 - KM 01- DISTRITO INDUSTRIAL	SALVADOR -BA	Valença do Piauí - PI	939,00		3,1112471972	R\$ 3.111,25	4.022,30	4.625,65	R\$ 709,43	R\$ 815,84	5.441,49
	R-3	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	Valença do Piauí - PI	1221,00		3,6686850428	R\$ 3.668,69	4.742,97	5.454,42	R\$ 900,91	R\$ 1.036,05	6.490,47
CAP 50/70	R-1	ASFALTOS NORDESTE	AV. PARQUE SUL, 1998 - DISTRITO INDUSTRIAL I, CE	FORTALEZA - CE	USINA - MONSENHOR GIL - PI	650,00	4,0250886837		R\$ 4.025,09	5.203,74	5.984,30	R\$ 513,20	R\$ 590,18	6.574,48
	R-2	BRASQUIMICA PRODUTOS ASFÁLTICOS LTDA	RODOVIA BA 522 - KM 01- DISTRITO INDUSTRIAL	SALVADOR -BA	USINA - MONSENHOR GIL - PI	1094,00	4,0533330513		R\$ 4.053,33	5.240,25	6.026,29	R\$ 814,68	R\$ 936,88	6.963,17
	R-3	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA.	INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA - CEP:77053-080	PALMAS - TO	USINA - MONSENHOR GIL - PI	1161,00	3,6064548565		R\$ 3.606,45	4.662,51	5.361,89	R\$ 860,17	R\$ 989,20	6.351,09

TIPOLOGIA DO MATERIAL

jul/14	R\$ 270,237	2,16
dez/24	R\$ 583,334	

IMPOSTOS	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ICMS	19,00%
	BDI	15,00%

TRANSPORTE A QUENTE

Fixo	26,939	26,939 x IT =	58,19	475,85	71,3775	547,2275
Variável	0,253	0,253 x IT =	0,55			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	
	DATA : BDI : 25,00%		L.S. Hora: 84,59% L.S. Mês: 47,59%
		FONTE EMBASA ORSE SEINFRA SICRO SINAPI PRÓPRIA	VERSÃO 2024.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 028.1 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2024/11 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

C03- PREÇO DE AQUISIÇÃO DO MATERIAL BETUMINOSO

AQUISIÇÃO DO CM-30

Tabela ANP - Dezembro/2023 - UF Nordeste (região adjacente de maior relevância econômica)

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 4,6552 R\$/kg

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 4.655,20 R\$/t

Custo da aquisição = Custo Direto / (1 - %ICMS + PIS + COFINS)

Alíquota do ICMS	i =	19,00	%
Custo do Aquisição:	CT =	6.018,36	R\$/t
B.D.I. = 15,0%	BDI =	902,75	R\$
Custo total c/ BDI	CTB =	6.921,11	R\$/t

AQUISIÇÃO DO CAP 50/70

Tabela ANP - Dezembro/2023 - UF Nordeste (região adjacente de maior relevância econômica)

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 4,0251 R\$/kg

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 4.025,09 R\$/t

Custo da aquisição = Custo Direto / (1 - %ICMS + PIS + COFINS)

Alíquota do ICMS	i =	19,00	%
Custo do Aquisição:	CT =	4.662,51	R\$/t
B.D.I. = 15,0%	BDI =	699,38	R\$
Custo total c/ BDI	CTB =	5.361,89	R\$/t

Produto: RR-1C

Tabela ANP - Dezembro/2023 - UF Nordeste (região adjacente de maior relevância econômica)

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 2,7465 R\$/kg

Custo direto de aquisição (12/2024) CD = 2.746,49 R\$/t

Custo da aquisição = Custo Direto / (1 - %ICMS + PIS + COFINS)

Alíquota do ICMS	i =	19,00	%
Custo do Aquisição:	CT =	3.550,73	R\$/t
B.D.I. = 15,0%	BDI =	532,61	R\$
Custo total c/ BDI	CTB =	4.083,34	R\$/t

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORNTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							
Descrição	Código	Referência	Und	Coefficiente	Preço	Total	
CÁLCULO DE TRANSPORTE CM-30	C04	SICRO	T		547,23		
Distância de Transporte - Material Betuminoso (D) - ASFALTOS							
NORDESTE - FORTALEZA - CE a Valença do Piauí-PI	595,00		km	RODOVIA PAVIMENTADA			
ICMS (PIAUÍ)	19,00		%				
1 - Custo de Transporte a Frio em rodovia pavimentada							
T = ((26,939 + 0,253 x D1) / (1-ICMS)) x IT / ton.							
Atualização dos Índices para Transporte de Materiais Betuminosos							
ÍNDICE REAJUSTE DE PAVIMENTAÇÃO - 12/2024							
Julho ./2014 - 270,237							
Dezembro/2024 - 514,260 - Índice de atualização até a data base > I = 2,16							
Índice Final de Atualização				IT = > 2,16			
				Cálculo Atualizado			
TRANSPORTE							
	Fixo	26,939		26,939 x IT =	58,19		
	Variável	0,253		0,253 x IT =	0,55		
Fórmula Atualizada							
T = (58,19 + 0,55 x D1) / (1-ICMS) / ton.							
						R\$/T	475,85
						Custo Horário da Mão-de-obra	475,85
						Custo Unitário Direto Total	475,85
						Lucro e Despesas Indiretas (15 %)	71,38

Descrição	Código	Referência	Und	Coefficiente	Preço	Total
CÁLCULO DE TRANSPORTE RR-1C	C04	SICRO	T		547,23	
Distância de Transporte - Material Betuminoso (D) - ASFALTOS NORDESTE - FORTALEZA - CE a Valença do Piauí-PI ICMS (PIAUÍ)	595,00 19,00		km %	RODOVIA PAVIMENTADA		
1 - Custo de Transporte a Frio em rodovia pavimentada T = ((26,939 + 0,253 x D1) / (1-ICMS)) x IT / ton.						
		Atualização dos Índices para Transporte de Materiais Betuminosos				
ÍNDICE REAJUSTE DE PAVIMENTAÇÃO - 12/2024 Julho ./2014 - 270,237 Dezembro/2024 - 514,260 - Índice de atualização até a data base > I = 2,16 Índice Final de Atualização				IT = > 2,16		
		Cálculo Atualizado				
TRANSPORTE						
	Fixo	26,939		26,939 x IT =	58,19	
	Variável	0,253		0,253 x IT =	0,55	
Fórmula Atualizada T = (58,19 + 0,55 x D1) / (1-ICMS) / ton.						
				R\$/T		475,85
				Custo Horário da Mão-de-obra		475,85
				Custo Unitário Direto Total		475,85
				Lucro e Despesas Indiretas (15 %)		71,38
				Preço Unitário Total		547,23



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
Descrição	Código	Referência	Und	Coefficiente	Preço	Total
CÁLCULO DE TRANSPORTE DE CAP 50/70	C05	SICRO 2	T		989,20	
Distância de Transporte - Material Betuminoso (D) - INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA. - PALMAS - TO a Usina em MONSENHOR GIL - PI						
ICMS (PIAUI)	1.161,00 19		km %	RODOVIA PAVIMENTADA		
1 - Custo de Transporte a Quente em rodovia pavimentada						
T = ((26,939 + 0,253 x D1) / (1-ICMS)) x IT / ton.						
Atualização dos Índices para Transporte de Materiais Betuminosos						
ÍNDICE REAJUSTE DE PAVIMENTAÇÃO - 12/2024						
Julho ./2014 - 270,237						
Dezembro/2024 - 514,260 - Índice de atualização até a data base > I = 2,16						
Índice Final de Atualização				IT = > 2,16		
Cálculo Atualizado						
TRANSPORTE						
	Fixo	26,939		26.939 x IT =	58,19	696,74
	Variável	0,253		0,253 x IT =	0,55	
Fórmula Atualizada						
T = (58,19 + 0,55 x D1) / (1-ICMS) / ton.						
					R\$/T	860,17
					Custo Horário da Mão-de-obra	860,17
					Custo Unitário Direto Total	860,17
					Lucro e Despesas Indiretas (15 %)	129,03
					Preço Unitário Total	989,20

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FONTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/10
SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO			
PRÓPRIA	PRÓPRIA			

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,01
DF	TAXAS DE DESPESAS FINANCEIROS	0,59
	TOTAL	3,60

	BENEFÍCIO	
S+G	TAXA DE SEGURO E GARANTIA	0,80
L	TAXA DE MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO (BENEFÍCIO, LUCRO OU REMUNERAÇÃO)	6,16
R	TAXA DA MARGEM DE INCERTEZA (RISCO) DO EMPREENDIMENTO	0,97
	TOTAL	7,93

I	IMPOSTOS (I) PIS, COFINS, ISS	
	PIS - PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
	COFINS - CONTRIBUIÇÃO PARA O FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
	ISS - IMPOSTO SOBRE SERVIÇO	2,34
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,49

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE VALENÇA DO PIAUÍ
Praça Teodomiro Lima Verde, 684 - Centro - Valença do Piauí - PI - CEP 64300-000
CNPJ 06.554.737/0001-32
E-mail: pmv.valenca@gmail.com / Fone: (89) 3465-2220

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ATENDER AS DEMANDAS DO MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	DATA :	L.S. Hora: 84,59%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VALENÇA DO PIAUÍ - PI	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 47,59%
			FORTE	VERSÃO
			EMBASA	2024.1 COM DESONERAÇÃO
ORSE			2024/10	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	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	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82	0,00
B2	FERIADOS	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	8,33	3,36
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,34
	TOTAL	8,78	3,70

A + B + C + D =

84,59

47,59