

[illegible]

5.1.1		EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2024	M2	30,83		193,33	193,33		0,00	5.960,36	5.960,36	-
5.1.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	26,29	43,98	929,99	730,13		199,86	24.449,44	19.195,12	8.789,84
5.1.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLCAS DE TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENS-ES 35X35CM APLICADAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2	74,16		302,53	302,53		0,00	22.435,62	22.435,62	-
		TOTAL DO ITEM								52.845,43	47.591,11	8.789,84
6		PAVIMENTAÇÃO										
6.1.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M2	47,56		242,31	242,31		0,00	11.524,26	11.524,26	-
6.1.2		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	29,53		371,75	371,75		0,00	10.977,78	10.977,78	-
		TOTAL DO ITEM								22.502,04	22.502,04	-
7		FORRO										
7.1.1		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	61,54		614,06	614,06		0,00	37.789,25	37.789,25	-
		TOTAL DO ITEM								37.789,25	37.789,25	-
8		ESQUADRIAS										
8.1		PORTAS E JANELAS										
8.1.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	746,75	1.176,21	20,00	4,00		16,00	14.935,00	2.987,00	18.819,36
9		GRADES E PORTÕES										
9.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	608,60	682,20	60,02			60,02	36.528,17	-	40.945,64
		TOTAL DO ITEM								51.463,17	2.987,00	59.765,00
10		PINTURAS										
10.1		LÁTEX PVA INTERNA E ACRÍLICA EXTERNA										
10.1.1	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	9,28	10,85	1.137,78			1.137,78	10.558,60	-	12.344,91
10.1.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	11,69	10,85	1.490,75			1.490,75	17.426,87	-	16.174,64
		TOTAL DO ITEM								27.985,47	-	28.519,55
11		ITENS NOVOS										
11.1		PINTURAS										
11.1.1	COMPOSIÇÃO 01 (ORSE 2459)	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	M		2,65			568,91	568,91	-	-	1.507,61
		TOTAL DO ITEM								-	-	1.507,61
11.2		GRAMADO - DRENAGEM SUBTERRÂNEA										
11.2.1	COMPOSIÇÃO 02 (ORSE 2663)	Locação de rede de drenagem	m		1,96			448,70	448,70	-	-	879,45
11.2.2	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³		14,44			161,53	161,53	-	-	2.332,49
11.2.3	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	M		98,77			448,70	448,70	-	-	44.318,10
11.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³		29,64			89,74	89,74	-	-	2.659,89

11.2.5	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	576,02				4,00	4,00	-	-	2.304,08
11.2.6	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1.453,13				1,00	1,00	-	-	1.453,13
		TOTAL DO ITEM								-	-	53.947,15
SUB TOTAL (LOTE 01) - R\$										316.912,99	235.197,02	152.529,16
LOTE 02 - PLANILHA SERVIÇOS EXTRA (MUNICÍPIO)												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	535,61				4,50	4,50	-	-	2.410,25
		TOTAL DO ITEM								-	-	2.410,25
2		TRABALHOS EM TERRA										
2.1	90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,	m³	9,12				0,28	0,28	-	-	2,55
2.2	COMPOSIÇÃO 03 (ORSE_2496)	Regularização mecanizada de áreas	m²	0,58				19.895,95	19.895,95	-	-	11.601,17
		TOTAL DO ITEM								-	-	11.603,73
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA - PRÉ-MOLDADO										
3.1	COMPOSIÇÃO 04 (ORSE_3224)	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	904,12				4,00	4,00	-	-	3.616,48
3.2	COMPOSIÇÃO 05 (SEINFRA_C4738)	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	m²	632,49				8,00	8,00	-	-	5.059,92
		TOTAL DO ITEM								-	-	8.676,40
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
4.1		ENTRADA										
4.1.1	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	2.227,78				1,00	1,00	-	-	2.227,78
4.1.2	COMPOSIÇÃO 06 (ORSE_8941)	Poste de concreto duplo T (DT) 6/150 - fornecimento e assentamento	un	1.090,41				1,00	1,00	-	-	1.090,41
4.2		CAIXA E QUADROS										
4.2.1	COMPOSIÇÃO 07 (ORSE_427)	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic 180x140x80mm	un	80,24				6,00	6,00	-	-	481,44
4.2.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	712,61				1,00	1,00	-	-	712,61
4.3		INTERRUPTORES E TOMADAS										
4.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,14				13,00	13,00	-	-	456,82
4.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	53,60				11,00	11,00	-	-	589,60
4.3.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72,09				1,00	1,00	-	-	72,09
4.3.4	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,88				46,00	46,00	-	-	1.696,48
4.3.5	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,03				3,00	3,00	-	-	171,09
4.4		ELETRODUTOS E CONEXÕES										
4.4.1	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,08				4,00	4,00	-	-	72,32

4.4.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,69				2,00	2,00	-	-	23,38
4.4.3	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,03				42,20	42,20	-	-	549,87
4.4.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,41				359,00	359,00	-	-	3.737,19
4.5		DISJUNTORES, DISPOSITIVOS E HASTES										
4.5.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,03				12,00	12,00	-	-	240,36
4.5.2	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	193,45				1,00	1,00	-	-	193,45
4.5.3	COMPOSIÇÃO 08 (ORSE_7996)	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	204,72				8,00	8,00	-	-	1.637,76
4.5.4	COMPOSIÇÃO 09 (ORSE_7997)	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	220,95				1,00	1,00	-	-	220,95
4.5.5	COMPOSIÇÃO 10 (ORSE_8894)	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	84,07				2,00	2,00	-	-	168,14
4.5.6	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	202,04				2,00	2,00	-	-	404,08
4.6		CONDUTORES E FIOS										
4.6.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,97				1.151,10	1.151,10	-	-	4.569,87
4.6.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,45				1.771,50	1.771,50	-	-	11.426,18
4.6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,12				236,00	236,00	-	-	2.152,32
4.6.4	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,33				30,50	30,50	-	-	681,07
4.7		LIMINÁRIAS, POSTES E LÂMPADAS										
4.7.1	COMPOSIÇÃO 11 (ORSE_13031)	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	175,67				70,00	70,00	-	-	12.296,90
4.7.2	COMPOSIÇÃO 12 (ORSE_12562)	Luminária para uma lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	123,62				2,00	2,00	-	-	247,24
4.7.3	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	116,31				34,00	34,00	-	-	3.954,54
4.7.4	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,16				4,00	4,00	-	-	108,64
		TOTAL DO ITEM								-	-	50.182,56
5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
5.1		ENTRADA										
5.1.1	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	214,27				1,00	1,00	-	-	214,27
5.1.2	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	142,42				1,00	1,00	-	-	142,42

5.1.3	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	168,00				1,00	1,00	-	-	168,00
5.2		REGISTROS										
5.2.1	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	103,36				1,00	1,00	-	-	103,36
5.3		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ÁGUA										
5.3.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,06				90,80	90,80	-	-	3.092,65
5.3.2	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,31				42,56	42,56	-	-	1.162,31
5.3.3	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,37				9,00	9,00	-	-	75,33
5.3.4	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,97				83,00	83,00	-	-	827,51
5.3.5	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,59				7,00	7,00	-	-	95,13
5.3.6	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,64				1,00	1,00	-	-	11,64
5.3.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,73				48,00	48,00	-	-	659,04
5.3.8	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,10				2,00	2,00	-	-	38,20
5.3.9	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,55				1,00	1,00	-	-	19,55
5.3.10	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,38				1,00	1,00	-	-	18,38
5.3.11	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,48				1,00	1,00	-	-	10,48
5.3.12	COMPOSIÇÃO 13 (ORSE_1081)	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	17,99				1,00	1,00	-	-	17,99
5.4		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
5.4.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	608,01				4,00	4,00	-	-	2.432,04
5.4.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	48,13				4,00	4,00	-	-	192,52
5.4.3	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	UN	288,01				4,00	4,00	-	-	1.152,04
5.4.4	COMPOSIÇÃO 14 (ORSE_12342)	Microtório coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	793,14				7,50	7,50	-	-	5.948,55
5.4.5	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	268,29				9,10	9,10	-	-	2.441,44
5.4.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	179,52				13,00	13,00	-	-	2.333,76

5.4.7	COMPOSIÇÃO 15 (ORSE_4773)	Bancada de mármore branco											
			m²		577,27				9,10	9,10	-	-	5.253,16
5.4.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO,											
		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		69,41				13,00	13,00	-	-	902,33
5.4.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		77,76				9,00	9,00	-	-	699,84
5.4.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA,											
		INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN		42,94				9,00	9,00	-	-	386,46
5.4.11	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" -											
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		44,18				2,00	2,00	-	-	88,36
5.5		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE ESGOTO											
5.5.1	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M		36,48				9,45	9,45	-	-	344,74
5.5.2	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		11,08				8,00	8,00	-	-	88,64
5.5.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		17,92				7,00	7,00	-	-	125,44
5.5.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		27,00				2,00	2,00	-	-	54,00
5.5.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		32,44				4,00	4,00	-	-	129,76
5.5.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		10,83				44,00	44,00	-	-	476,52
5.5.7	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		17,13				4,00	4,00	-	-	68,52
5.5.8	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		11,65				17,00	17,00	-	-	198,05
5.5.9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		31,53				19,00	19,00	-	-	599,07
5.5.10	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		15,72				2,00	2,00	-	-	31,44
5.5.11	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		27,68				1,00	1,00	-	-	27,68
5.5.12	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		20,35				5,00	5,00	-	-	101,75
5.5.13	89786	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		44,21				1,00	1,00	-	-	44,21
5.5.14	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		13,69				15,00	15,00	-	-	205,35
5.5.15	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN		15,84				6,00	6,00	-	-	95,04
5.5.16	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN		30,24				13,00	13,00	-	-	393,12

5.5.17	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	38,76			5,00	5,00	-	-	193,80
5.5.18	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	UN	48,67			5,00	5,00	-	-	243,35
5.5.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	57,47			12,00	12,00	-	-	689,64
5.6		CAIXAS E RALOS									
5.6.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	662,82			8,00	8,00	-	-	5.302,56
4.6.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA	UN	425,76			2,00	2,00	-	-	851,52
4.6.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,90			7,00	7,00	-	-	153,30
4.6.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,22			8,00	8,00	-	-	201,76
		TOTAL DO ITEM							-	-	39.106,01
6		REVESTIMENTOS									
6.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS									
6.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	5,44			217,35	217,35	-	-	1.182,38
6.1.2	87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,98			120,00	120,00	-	-	5.277,60
6.1.3	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	95,28			20,00	20,00	-	-	1.905,60
6.2		PAVIMENTAÇÃO									
6.2.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	23,37			118,32	118,32	-	-	2.765,14
6.2.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	42,72			118,32	118,32	-	-	5.054,63
6.2.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	39,93			118,32	118,32	-	-	4.724,52
6.3		DIVISÓRIAS									
6.3.1	COMPOSIÇÃO 16 (ORSE_3417)	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada	m²	149,74			58,50	58,50	-	-	8.759,79
		TOTAL DO ITEM							-	-	29.669,66
7		ESQUADRIAS									
7.1		PORTAS E JANELAS									
7.1.1	COMPOSIÇÃO 17 (ORSE_8709)	Porta em madeira de lei almofadada, exclusive batentes e ferragens	m²	405,69			31,28	31,28	-	-	12.689,98
7.1.2	COMPOSIÇÃO 18 (ORSE_11396)	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m²	153,16			5,00	5,00	-	-	765,80

7.1.3	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS,	m²	539,21				2,00	2,00	-	-	1.078,42
7.1.4	COMPOSIÇÃO 19 (SEINFRA_C3681)	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	m²	585,76				0,30	0,30	-	-	175,73
7.2		PORTAS E JANELAS										
7.2.1	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_ 12/2019	UN	55,36				20,00	20,00	-	-	1.107,20
7.2.2	COMPOSIÇÃO 20 (ORSE_1865)	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	58,62				20,00	20,00	-	-	1.172,40
7.3		GRADES E PORTÕES										
7.3.1	COMPOSIÇÃO 21 (ORSE_1857)	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	m²	500,96				10,50	10,50	-	-	5.260,08
		TOTAL DO ITEM								-	-	22.249,61
8		PINTURAS										
8.1		LÁTEX PVA INTERNA E ACRÍLICA EXTERNA										
8.1.1	COMPOSIÇÃO 22 (SEINFRA_C0588)	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	7,30				260,21	260,21	-	-	1.899,53
8.1.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	m²	19,32				130,00	130,00	-	-	2.511,60
8.1.3	COMPOSIÇÃO 23 (ORSE_2311)	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	40,18				141,64	141,64	-	-	5.691,10
		TOTAL DO ITEM								-	-	10.102,23
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
9.1		ACESSIBILIDADE										
9.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	446,97				8,00	8,00	-	-	3.575,76
9.1.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	404,15				8,00	8,00	-	-	3.233,20
9.1.3	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	429,87				6,00	6,00	-	-	2.579,22
9.1.4	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	785,55				2,00	2,00	-	-	1.571,10
9.1.5	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1.420,85				2,00	2,00	-	-	2.841,70
9.1		ACESSIBILIDADE										
9.1.1	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	122,78				123,13	123,13	-	-	15.117,90
9.1.2	COMPOSIÇÃO 24 (ORSE_11173)	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	2.143,99				2,00	2,00	-	-	4.287,98
9.1.3	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	UN	161,79				9,00	9,00	-	-	1.456,11
9.1.4	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	258,55				2,00	2,00	-	-	517,10
9.1.5	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E	UN	2.392,92				3,00	3,00	-	-	7.178,76

9.1.6	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	278,19			9,00	9,00	-	-	2.503,71
9.1.7	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	286,80			9,00	9,00	-	-	2.581,20
		TOTAL DO ITEM							-	-	47.443,74
10		GRAMADO									
10.1		GRAMADO									
10.1.1	COMPOSIÇÃO 25 (ORSE_4405)	Grama nativa capim de burro ou batatais, em placas, fornecimento e plantio	m²	28,55			7.700,00	7.700,00	-	-	219.835,00
10.2		MOVIMENTO DE TERRA									
10.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	95,49			114,32	114,32	-	-	10.916,42
10.3		SISTEMA DE IRRIGAÇÃO									
10.3.1	COMPOSIÇÃO 26 (ORSE_9461)	Aspersor rotor, p/irrigação ref.8005-SS, entrada roscada de 1", fêmea BSP, coluna aço inox, marca Rain Bird ou similar	un	711,50			56,00	56,00	-	-	39.844,00
10.3.2	COMPOSIÇÃO 27 (ORSE_10538)	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=50mm, PN-40, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	30,63			576,00	576,00	-	-	17.642,88
10.3.3	COMPOSIÇÃO 28 (ORSE_10537)	Fornecimento e assentamento de tubo pvc p/irrigação d=75mm, PN-80, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	m	74,19			138,48	138,48	-	-	10.273,83
10.3.4	COMPOSIÇÃO 29 (ORSE_8308)	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	118,04			1,00	1,00	-	-	118,04
10.3.5	COMPOSIÇÃO 30 (ORSE_10307)	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	7.049,45			1,00	1,00	-	-	7.049,45
		TOTAL DO ITEM							-	-	305.679,62
11		LIMPEZA FINAL DA OBRA									
11.1.1	COMPOSIÇÃO 31 (CAERN_2220077)	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	m²	4,50			614,06	614,06	-	-	2.763,27
		TOTAL DO ITEM							-	-	2.763,27
SUB TOTAL (LOTE 02) - R\$									-	-	529.887,08
TOTAL GERAL - R\$									316.912,99	235.197,02	682.416,23

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 682.416,23 (SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E DEZESSEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)

BANCOS: SINAPI - 08/2024 - Rio Grande do Norte, SICRO3 - 04/2024 - Rio Grande do Norte, ORSE - 06/2024 - Sergipe, SEINFRA - 028 - Ceará, CAERN - 05/2024 - Rio Grande do Norte

ANNE MICHELLE FRANCO CARVALHO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 210305058-4