



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

Obra
AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL SONIZETE MARIA DE OLIVEIRA.

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Bahia
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
26,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,04%
Mensalista: 47,00%

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL SONIZETE MARIA DE OLIVEIRA					697.384,33	100,00 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					54.039,91	7,75 %
2.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	404,46	512,28	3.073,68	0,44 %
2.1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	172,56	76,26	96,59	16.667,57	2,39 %
2.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.308,20	1.656,96	1.656,96	0,24 %
2.1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	6.235,78	7.898,23	7.898,23	1,13 %
2.1.5	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	698,42	884,61	884,61	0,13 %
2.1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	1.033,00	1.308,39	3.297,14	0,47 %
2.1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	917,13	1.161,63	17.424,45	2,50 %
2.1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	330,24	6,06	7,67	2.532,94	0,36 %
2.1.9	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	330,24	1,45	1,83	604,33	0,09 %
2.2			PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA FUNDAÇÃO					6.022,94	0,86 %
2.2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	38,83	100,11	126,79	4.923,25	0,71 %
2.2.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	330,24	2,63	3,33	1.099,69	0,16 %
2.3			FUNDAÇÃO					53.453,70	7,66 %
2.3.1	97102	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	185,32	227,73	288,44	53.453,70	7,66 %
2.4			ALVENARIA ESTRUTURAL					135.723,23	19,46 %
2.4.1	PMI 001	Próprio	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e=0,14m com pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa.	MF	345,51	310,14	392,82	135.723,23	19,46 %
2.5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					8.683,82	1,25 %
2.5.1			ELEMENTOS VAZADOS					546,31	0,08 %
2.5.1.1	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,82	152,96	193,73	546,31	0,08 %
2.5.3			ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SOCULOS)					630,47	0,09 %
2.5.3.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	9,41	52,90	67,00	630,47	0,09 %
2.5.4			ALVENARIA PARA PLATIBANDA					753,08	0,11 %
2.5.4.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	11,24	52,90	67,00	753,08	0,11 %
2.5.5			DIVISÓRIAS					6.753,96	0,97 %
2.5.5.1	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,9	448,10	567,56	6.753,96	0,97 %
2.6			ESQUADRIAS					57.163,71	8,20 %
2.6.1			PORTAS DE MADEIRA					38.569,70	5,53 %
2.6.1.1	90843	SINAPI	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	18	1.171,21	1.483,45	26.702,10	3,83 %
2.6.1.2	CPU PMRP3	Próprio	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8	1.171,21	1.483,45	11.867,60	1,70 %
2.6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					4.109,10	0,59 %
2.6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	324,42	410,91	4.109,10	0,59 %
2.6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					11.643,29	1,67 %
2.6.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,08	426,95	540,77	2.206,34	0,32 %
2.6.3.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,56	215,59	273,06	9.436,95	1,35 %
2.6.5			VIDROS					2.841,62	0,41 %
2.6.5.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLURA	m²	2,56	876,37	1.110,01	2.841,62	0,41 %
2.7			SISTEMAS DE COBERTURA					97.966,78	14,05 %
2.7.1	100364	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	6	3.152,03	3.992,36	23.954,16	3,43 %
2.7.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	252,1	77,83	98,57	24.849,49	3,56 %
2.7.3	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	252,1	41,90	53,07	13.378,94	1,92 %
2.7.4	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,49	23,59	29,87	731,51	0,10 %
2.7.5	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	26,03	41,68	52,79	1.374,12	0,20 %
2.7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,7	55,07	69,75	1.374,07	0,20 %
2.7.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	m²	185,32	36,74	46,53	8.622,93	1,24 %
2.7.8	comp	Próprio	PERGOLADO EM EUCALÍPTO COM COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA	1	1	18.696,96	23.681,56	23.681,56	3,40 %
2.8			IMPERMEABILIZAÇÃO					2.504,35	0,36 %



2.8.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	m²	17,36	113,90	144,26	2.504,35	0,36 %
2.9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					64.236,97	9,21 %
2.9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	732,32	9,18	11,62	8.509,55	1,22 %
2.9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	732,32	42,00	53,19	38.952,10	5,59 %
2.9.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	149,87	61,48	77,87	11.670,37	1,67 %
2.9.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	31,2	61,99	78,51	2.449,51	0,35 %
2.9.5	101739	SINAPI	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF 09/2020	M	76	27,59	34,94	2.655,44	0,38 %
2.10			SISTEMAS DE PISOS					55.250,58	7,92 %
2.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					42.245,54	6,06 %
2.10.1.1	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	m²	185,32	126,99	160,84	29.806,86	4,27 %
2.10.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	185,32	48,93	61,97	11.484,28	1,65 %
2.10.1.3	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	0,66	185,96	235,53	155,44	0,02 %
2.10.1.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8	78,85	99,87	798,96	0,11 %
2.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					13.005,04	1,86 %
2.10.2.1		Próprio composição un	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	76,28	43,46	55,04	4.198,45	0,60 %
2.10.2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	100,36	69,28	87,75	8.806,59	1,26 %
2.11			PINTURAS E ACABAMENTOS					27.040,61	3,88 %
2.11.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	396,97	26,58	33,66	13.362,01	1,92 %
2.11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	396,97	13,82	17,50	6.946,97	1,00 %
2.11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	185,32	13,25	16,78	3.109,66	0,45 %
2.11.4	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	54,08	28,09	35,57	1.923,62	0,28 %
2.11.5	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	7,6	27,98	35,43	269,26	0,04 %
2.11.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	396,97	2,85	3,60	1.429,09	0,20 %
2.12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					8.985,85	1,29 %
2.12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					7.354,66	1,05 %
2.12.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	33,6	11,91	15,08	506,68	0,07 %
2.12.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	17,7	20,06	25,40	449,58	0,06 %
2.12.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	87,32	33,09	41,91	3.659,58	0,52 %
2.12.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	6,16	7,80	70,20	0,01 %
2.12.1.5	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	7,91	10,01	40,04	0,01 %
2.12.1.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	10,88	13,78	110,24	0,02 %
2.12.1.7	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	57,76	73,15	585,20	0,08 %
2.12.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	16,32	20,67	268,71	0,04 %
2.12.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	7,91	10,01	170,17	0,02 %
2.12.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	15,36	19,45	155,60	0,02 %
2.12.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	41,16	52,13	208,52	0,03 %
2.12.1.12	89381	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	13,63	17,26	155,34	0,02 %
2.12.1.13	89593	SINAPI	LUA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	36,49	46,21	184,84	0,03 %
2.12.1.14	89388	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	12,35	15,64	31,28	0,00 %
2.12.1.15	89605	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	21,83	27,64	55,28	0,01 %
2.12.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	12,03	15,23	121,84	0,02 %
2.12.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	24,29	30,76	123,04	0,02 %
2.12.1.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	52,45	66,43	132,86	0,02 %
2.12.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	19,93	25,24	25,24	0,00 %
2.12.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	78,33	99,21	198,42	0,03 %
2.12.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	10,07	12,75	102,00	0,01 %



2.12.2			REGISTROS E OUTROS						1.631,19	0,23 %
2.12.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	89,40	113,23	452,92	0,06 %	
2.12.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	94,20	119,31	596,55	0,09 %	
2.12.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	114,82	145,43	581,72	0,08 %	
2.13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						4.225,29	0,61 %
2.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						3.151,54	0,45 %
2.13.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	22	87,85	111,27	2.447,94	0,35 %	
2.13.1.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	138,88	175,90	703,60	0,10 %	
2.13.2			ACESSÓRIOS						1.073,75	0,15 %
2.13.2.1	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	106,02	134,28	268,56	0,04 %	
2.13.2.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	0,32	161,98	205,16	65,65	0,01 %	
2.13.2.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	291,94	369,77	739,54	0,11 %	
2.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						5.789,96	0,83 %
2.14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	16,2	18,66	23,63	382,80	0,05 %	
2.14.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,8	23,92	30,29	54,52	0,01 %	
2.14.3	89713	SINAPI	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	29,6	31,15	39,45	1.167,72	0,17 %	
2.14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	19,2	35,77	45,30	869,76	0,12 %	
2.14.5	72293	SINAPI	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7,99	10,12	20,24	0,00 %	
2.14.6	89726	SINAPI	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	5	8,37	10,60	53,00	0,01 %	
2.14.7	89739	SINAPI	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	6	22,84	28,92	173,52	0,02 %	
2.14.8	89724	SINAPI	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	20	11,15	14,12	282,40	0,04 %	
2.14.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	2	21,91	27,75	55,50	0,01 %	
2.14.10	89744	SINAPI	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	8	27,24	34,50	276,00	0,04 %	
2.14.11	89785	SINAPI	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. AF 08/2022	UN	2	25,28	32,01	64,02	0,01 %	
2.14.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	8	38,89	49,25	394,00	0,06 %	
2.14.13	89797	SINAPI	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. AF 08/2022	UN	2	49,23	62,35	124,70	0,02 %	
2.14.14	89797	SINAPI	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. AF 08/2022	UN	8	49,23	62,35	498,80	0,07 %	
2.14.15	89784	SINAPI	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	2	23,41	29,65	59,30	0,01 %	
2.14.16	89786	SINAPI	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	2	36,32	46,00	92,00	0,01 %	
2.14.17	89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	43,20	54,71	437,68	0,06 %	
2.14.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	90,08	114,09	228,18	0,03 %	
2.14.19	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	90,08	114,09	228,18	0,03 %	
2.14.20	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2	106,02	134,28	268,56	0,04 %	
2.14.21	89710	SINAPI	RAIO 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	1	15,98	20,24	20,24	0,00 %	
2.14.22	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	UN	2	15,34	19,42	38,84	0,01 %	
2.15			LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS						13.131,42	1,88 %
2.15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	513,34	650,19	5.201,52	0,75 %	
2.15.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	356,14	451,08	902,16	0,13 %	
2.15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	350,29	443,67	3.549,36	0,51 %	
2.15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	141,04	178,64	1.429,12	0,20 %	
2.15.4	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	92,87	117,62	470,48	0,07 %	
2.15.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	76,15	96,45	578,70	0,08 %	
2.15.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	29,18	36,95	295,60	0,04 %	
2.15.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	69,53	88,06	704,48	0,10 %	
2.16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1.416,26	0,20 %
2.16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	229,96	291,26	582,52	0,08 %	



2.16.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	24,92	31,56	126,24	0,02 %
2.16.3	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2	20,76	26,29	52,58	0,01 %
2.16.4	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	31,85	40,34	161,36	0,02 %
2.16.5	036 Próprio	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	2	194,84	246,78	493,56	0,07 %
2.17		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					27.879,01	4,00 %
2.17.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					1.320,44	0,19 %
2.17.1.1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	521,26	660,22	660,22	0,09 %
2.17.1.2	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	521,26	660,22	660,22	0,09 %
2.17.2		DISJUNTORES					4.523,81	0,65 %
2.17.2.1	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14,14	17,90	53,70	0,01 %
2.17.2.2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	14,14	17,90	89,50	0,01 %
2.17.2.3	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	62,55	79,22	554,54	0,08 %
2.17.2.4	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	121,11	153,39	460,17	0,07 %
2.17.2.5	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	15	137,47	174,11	2.611,65	0,37 %
2.17.2.6	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	5	119,10	150,85	754,25	0,11 %
2.17.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.298,36	0,76 %
2.17.3.1	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	90,13	8,10	10,25	923,83	0,13 %
2.17.3.2	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	87,06	8,97	11,36	989,00	0,14 %
2.17.3.3	93008 SINAPI	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	73,33	16,79	21,26	1.558,99	0,22 %
2.17.3.4	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	2	215,27	272,66	545,32	0,08 %
2.17.3.5	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	54	13,84	17,52	946,08	0,14 %
2.17.3.6	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	26	10,18	12,89	335,14	0,05 %
2.17.4		CABOS E FIOS CONDUTORES					12.006,21	1,72 %
2.17.4.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	623,2	4,04	5,11	3.184,55	0,46 %
2.17.4.2	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,6	6,27	7,94	1.156,06	0,17 %
2.17.4.3	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	385,4	15,71	19,89	7.665,60	1,10 %
2.17.5		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					4.730,19	0,68 %
2.17.5.1	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31	26,34	33,36	1.034,16	0,15 %
2.17.5.2	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	21,88	27,71	166,26	0,02 %
2.17.5.3	91969 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6	63,00	79,79	478,74	0,07 %
2.17.5.4	12971 ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	un	26	63,57	80,51	2.093,26	0,30 %
2.17.5.5	97605 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7	93,79	118,79	831,53	0,12 %
2.17.5.6	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	24,92	31,56	126,24	0,02 %
2.18		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					575,73	0,08 %
2.18.1	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	23	16,07	20,35	468,05	0,07 %
2.18.2	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	6,76	8,56	68,48	0,01 %
2.18.3	89867 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	4	7,74	9,80	39,20	0,01 %
2.19		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					18.847,62	2,70 %
2.19.1	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	7	10,08	12,76	89,32	0,01 %
2.19.2	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8	21,53	27,26	218,08	0,03 %
2.19.3	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8	88,22	111,73	893,84	0,13 %
2.19.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	69,64	61,34	77,69	5.410,33	0,78 %
2.19.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	82,86	81,20	102,84	8.521,32	1,22 %
2.19.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m²	12,42	72,11	91,33	1.134,31	0,16 %
2.19.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m²	12,42	32,69	41,40	514,18	0,07 %
2.19.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	8	45,32	57,40	459,20	0,07 %
2.19.9	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	80	11,79	14,93	1.194,40	0,17 %
2.19.10	C3909 SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	8	40,73	51,58	412,64	0,06 %
2.20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					7.174,26	1,03 %
2.20.1		GERAIS					7.174,26	1,03 %
2.20.1.1	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,97	326,92	414,07	1.643,85	0,24 %
2.20.1.2	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	1,21	326,92	414,07	501,02	0,07 %
2.20.1.3	C1897 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	40	48,32	61,20	2.448,00	0,35 %
2.20.1.4	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	22,4	85,22	107,93	2.417,63	0,35 %
2.20.1.5	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	m²	9,69	13,35	16,90	163,76	0,02 %
2.21		SERVIÇOS FINAIS					1.429,93	0,21 %
2.21.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	330,24	3,42	4,33	1.429,93	0,21 %



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

2.22			ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					45.842,40	6,57 %
2.22.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	91,34	115,69	27.765,60	3,98 %
2.22.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	29,74	37,66	18.076,80	2,59 %

Total sem BDI

550.638,13

Total do BDI

146.746,20

Total Geral

697.384,33

Renata Regina Oliveira Gonçalves
Responsável técnico Renata Regina Oliveira Gonçalves / CAU-BA A196083-0

Renata Oliveira
Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A196083-0



Composições Analíticas com Preço Unitário
AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL SONIZETE MARIA DE OLIVEIRA.

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Bahia
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.
26,66%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 84,04%
Mensalista: 47,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Sistema de Alvenaria com bloco de concreto estrutural, e= 0,14 com pilares de amarração (9x20cm) a cada 2,5m, cintas inferior, meia altura e superior (9x14cm) em concreto armado fck=20,0 Mpa.	PARE - PAREDES/PAINEL S	M²	1	R\$ 310,14	R\$ 310,14
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0735000	R\$ 72,11	R\$ 5,30
Composição Auxiliar	91	ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassa c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0735000	R\$ 455,84	R\$ 33,50
Composição Auxiliar	89460	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA ÚQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,0500000	R\$ 91,96	R\$ 96,55
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amaduras Convencionais	kg	3,7400000	R\$ 14,79	R\$ 55,31
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0390000	R\$ 511,57	R\$ 19,95
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0390000	R\$ 197,06	R\$ 7,68
Composição Auxiliar	115	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	Formas	m²	0,6800000	R\$ 135,08	R\$ 91,85

MO sem LS => 41,39 LS => 34,79 MO com LS => R\$ 76,18
Valor do BDI => 82,68 Valor com BDI => R\$ 392,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	PILAR METÁLICO EM PERFIL U ACOPLADO, BASE EM CONCRETO ARMADO	COBE - COBERTURA	UN	1	R\$ 1.811,19	R\$ 1.811,19
Composição Auxiliar	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,5400000	R\$ 46,33	R\$ 71,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 25,59	R\$ 76,77
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 34,07	R\$ 102,21
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3600000	R\$ 72,11	R\$ 25,95
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Amaduras Convencionais	kg	18,5000000	R\$ 14,79	R\$ 273,61
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2160000	R\$ 511,57	R\$ 110,49
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2160000	R\$ 262,67	R\$ 56,73
Insumo	2442	ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36 kg	0	kg	92,7200000	R\$ 11,80	R\$ 1.094,09

MO sem LS => 147,98 LS => 124,37 MO com LS => R\$ 272,35
Valor do BDI => 482,86 Valor com BDI => R\$ 2.294,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,10 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1	R\$ 43,46	R\$ 43,46
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	R\$ 569,70	R\$ 0,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	R\$ 25,73	R\$ 4,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	R\$ 18,23	R\$ 6,56
Insumo	13897	ORSE	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m. un	0	un	1,0000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71

MO sem LS => 3,86 LS => 3,24 MO com LS => R\$ 7,10
Valor do BDI => 11,58 Valor com BDI => R\$ 55,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1	R\$ 149,69	R\$ 149,69
Insumo	00034671	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE 1,25 X 1,85 M	Material	m²	0,6000000	R\$ 35,83	R\$ 21,49
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	R\$ 47,49	R\$ 94,98
Insumo	4763	ORSE	Fechadura Pado, linha Serralheiro, modelo bico de papagaio, espelho em latão, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref. 410, similar ou superior un	0	28,66	1,0000000	R\$ 33,22	R\$ 33,22

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => R\$ -
Valor do BDI => 39,90 Valor com BDI => R\$ 189,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO COM LUMINARIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 2.011,68	R\$ 2.011,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3600000	R\$ 72,11	R\$ 25,95



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

Composição Auxiliar	94963	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3000000	R\$ 466,13	R\$ 139,83
Composição Auxiliar	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	7,0000000	R\$ 64,15	R\$ 449,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	R\$ 25,98	R\$ 64,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	R\$ 25,73	R\$ 77,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 18,71	R\$ 149,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	R\$ 24,66	R\$ 197,28
Composição Auxiliar	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,5200000	R\$ 17,43	R\$ 61,35
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,6000000	R\$ 4,55	R\$ 70,98
Insuno	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar un	0	un	2,0000000	R\$ 387,71	R\$ 775,42
					MO sem LS =>	273,00	LS =>	229,42
					Valor do BDI =>	536,31	MO com LS =>	R\$ 502,42
							Valor com BDI =>	R\$ 2.547,99
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento expessura 6 mm	INEL - INSTALAÇÃO	un	1	R\$ 319,02	R\$ 319,02
Composição Auxiliar	9051	ORSE	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0000000	R\$ 319,02	R\$ 319,02
					MO sem LS =>	4,59	LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	85,05	MO com LS =>	R\$ 8,44
							Valor com BDI =>	R\$ 404,07
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	FOMA - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 45,25	R\$ 45,25
Composição Auxiliar	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 45,25	R\$ 45,25
					MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	12,06	MO com LS =>	R\$ 2,65
							Valor com BDI =>	R\$ 57,31
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 27,96	R\$ 27,96
Composição Auxiliar	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,45	MO com LS =>	R\$ -
							Valor com BDI =>	R\$ 35,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	INES - INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 27,96	R\$ 27,96
Composição Auxiliar	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,45	MO com LS =>	R\$ -
							Valor com BDI =>	R\$ 35,41
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	IMPE - IMPERMEABILIZA	UN	1	R\$ 324,50	R\$ 324,50
Insuno	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= 10,25" MM	Material	M	50,0000000	R\$ 6,49	R\$ 324,50
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	86,51	MO com LS =>	R\$ -
							Valor com BDI =>	R\$ 411,01
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	IMPE - IMPERMEABILIZA	m	1	R\$ 27,62	R\$ 27,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 25,73	R\$ 12,86
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	R\$ 18,86	R\$ 9,43
Insuno	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	6,5000000	R\$ 0,82	R\$ 5,33
					MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,65
					Valor do BDI =>	7,36	MO com LS =>	R\$ 14,96
							Valor com BDI =>	R\$ 34,98
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Regulador 1º estágio com manômetro	FOMA - FORNECIMENTO	UN	1	R\$ 228,34	R\$ 228,34
Composição Auxiliar	9848	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	R\$ 228,34	R\$ 228,34
					MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,04
					Valor do BDI =>	60,87	MO com LS =>	R\$ 8,85
							Valor com BDI =>	R\$ 289,21
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Regulador 2º estágio com registro	INES - INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 383,94	R\$ 383,94
Composição Auxiliar	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	R\$ 383,94	R\$ 383,94
					MO sem LS =>	7,65	LS =>	6,42
					Valor do BDI =>	102,35	MO com LS =>	R\$ 14,07
							Valor com BDI =>	R\$ 486,29
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	PARE - PAREDES/PAINEL	UN	1	R\$ 2.098,88	R\$ 2.098,88



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

Composição Auxiliar	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	7,3500000	R\$ 152,76	R\$ 1.122,78
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,3500000	R\$ 6,79	R\$ 49,90
Composição Auxiliar	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	7,3500000	R\$ 39,90	R\$ 293,26
Composição Auxiliar	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0000000	R\$ 165,58	R\$ 496,74
Composição Auxiliar	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	3,0000000	R\$ 45,40	R\$ 136,20

MO sem LS => 400,09 LS => 336,23 MO com LS => 736,32
Valor do BDI => 559,56 Valor com BDI => 2.658,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	PERGOLADO DE EUCALIPTO EM CÍRCULO - CÍRCULO MAIOR COM PERÍMETRO DE 20,70 M E CÍRCULO MENOR COM PERÍMETRO DE 18,11 M, ALTURA DE 2,10 M, BASE COM PEÇAS EM 16 CM E PARTE SUPERIOR COMPEÇAS EM 13 CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1	R\$ 7.961,94	R\$ 7.961,94
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5600000	R\$ 72,11	R\$ 40,38
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ARBA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	R\$ 504,62	R\$ 60,55
Composição Auxiliar	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	111,6100000	R\$ 64,15	R\$ 7.159,78
Composição Auxiliar	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMASOS	PINT - PINTURAS	m²	2,2400000	R\$ 22,55	R\$ 50,51
Insumo	0000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	48,0000000	R\$ 11,48	R\$ 551,04
Insumo	0000436	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	8,0000000	R\$ 12,46	R\$ 99,68

MO sem LS => 925,45 LS => 777,74 MO com LS => 1.703,19
Valor do BDI => 2.122,65 Valor com BDI => 10.084,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	un	1	R\$ 1.171,21	R\$ 1.171,21
Composição Auxiliar	90843	SINAPI	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 1.171,21	R\$ 1.171,21

MO sem LS => 97,42 LS => 81,87 MO com LS => 179,29
Valor do BDI => 312,24 Valor com BDI => 1.483,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	PERGOLADO EM EUCALIPTO COM COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA	ASTU - ASSENTAMENTO	1	1	R\$ 18.696,96	R\$ 18.696,96
Composição Auxiliar	11115	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	75,3000000	R\$ 64,15	R\$ 4.830,49
Composição Auxiliar	102223	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMASOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	82,3700000	R\$ 28,05	R\$ 2.310,47
Composição Auxiliar	ESCOLA 2	Próprio	PILAR EM EUCALIPTO TRATADO - H = 2,20	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND.	9,0000000	R\$ 382,56	R\$ 3.443,04
Composição Auxiliar	11114	ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	Madeiramento	m	109,8000000	R\$ 35,16	R\$ 3.860,56
Composição Auxiliar	244	ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	Telhamento	m²	52,1000000	R\$ 81,62	R\$ 4.252,40

MO sem LS => 2.836,61 LS => 2.383,88 MO com LS => 5.220,49
Valor do BDI => 4.984,60 Valor com BDI => 23.681,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU	PMI	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	INES - INSTALAÇÕES	UN	1	R\$ 194,84	R\$ 194,84
Composição Auxiliar	12507	ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	Diversos	un	1,0000000	R\$ 194,84	R\$ 194,84

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => -
Valor do BDI => 51,94 Valor com BDI => 246,78

Renata Regina Oliveira Gonçalves
Responsável técnico Renata Regina Oliveira Gonçalves / CAU-BA A196083-0

Renata Oliveira
Arquiteta e Urbanista
CAU-BA: A196083-0