



Obra
REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA DOLINA NO
MUNICÍPIO DE IRAQUARA-BA

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Bahia
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,97%

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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.962,24	0,48 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	383,75	483,40	2.900,40	0,16 %
1.5	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	7771,6	0,62	0,78	6.061,84	0,33 %
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					78.758,82	4,26 %
2.1			ÁREA INTERNA DO PARQUE					58.583,38	3,17 %
2.1.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	935,99	7,82	9,85	9.219,50	0,50 %
2.1.2	2602	ORSE	Remoção de paralelepípedo sobre colchão de areia	m²	613,48	14,37	18,10	11.103,98	0,60 %
2.1.3	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	1156,96	20,33	25,60	29.618,17	1,60 %
2.1.5	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	3,48	23,47	29,56	102,86	0,01 %
2.1.6	340	ORSE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples	un	41	57,02	71,82	2.944,62	0,16 %
2.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1415,55	1,73	2,17	3.071,74	0,17 %
2.1.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	283,11	7,08	8,91	2.522,51	0,14 %
2.2			ÁREA EXTERNA, ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO PARQUE					20.175,44	1,09 %
2.2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	507,72	7,82	9,85	5.001,04	0,27 %
2.2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	592,75	20,33	25,60	15.174,40	0,82 %
3			PALCO COBERTO E VESTIÁRIO					408.641,80	22,10 %
3.1			VESTIÁRIO					208.607,92	11,28 %
3.1.1			FUNDAÇÃO					12.493,88	0,68 %
3.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	3,63	71,08	89,53	324,99	0,02 %
3.1.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	m²	8,4	178,74	225,15	1.891,26	0,10 %
3.1.1.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2017	m²	35,93	86,21	108,59	3.901,83	0,21 %
3.1.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	KG	46,42	18,78	23,65	1.097,83	0,06 %
3.1.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	KG	95,81	16,33	20,57	1.970,81	0,11 %
3.1.1.6	94965	SINAPI	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	3,63	471,15	593,50	2.154,40	0,12 %
3.1.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	3,63	252,14	317,62	1.152,96	0,06 %
3.1.2			ESTRUTURA (PILAR E VIGA SUPERIOR)					23.783,74	1,29 %
3.1.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	m²	74,74	165,26	208,17	15.558,62	0,84 %
3.1.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	44,37	18,86	23,75	1.053,78	0,06 %
3.1.2.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	115,2	14,49	18,25	2.102,40	0,11 %
3.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	76,42	14,80	18,64	1.424,46	0,08 %
3.1.2.5	94965	SINAPI	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	4	471,15	593,50	2.374,00	0,13 %
3.1.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	4	252,14	317,62	1.270,48	0,07 %
3.1.3			ALVENARIAS E REVESTIMENTOS					47.328,91	2,56 %
3.1.3.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X18X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	179,64	51,88	65,35	11.739,47	0,63 %
3.1.3.2	87905	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 EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	m²	359,28	8,21	10,34	3.714,95	0,20 %
3.1.3.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	359,28	23,02	28,99	10.415,52	0,56 %
3.1.3.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_08/2014	m²	140,38	67,63	85,19	11.958,97	0,65 %
3.1.3.5	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES, AF_05/2017	m²	205,45	23,22	29,25	6.009,41	0,33 %
3.1.3.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES, AF_06/2014	m²	205,45	13,49	16,99	3.490,59	0,19 %
3.1.4			SISTEMA DE PISOS					27.925,38	1,51 %
3.1.4.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, AF_09/2020	m²	73	69,04	86,96	6.348,08	0,34 %
3.1.4.2	87644	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM, AF_07/2021	m²	73	119,54	150,58	10.992,34	0,59 %
3.1.4.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_08/2014	m²	73	67,63	85,19	6.218,87	0,34 %
3.1.4.4	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	29	30,76	38,74	1.123,46	0,06 %
3.1.4.5	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	41,45	62,11	78,23	3.242,63	0,18 %



3.1.5			COBERTURA						23.519,09	1,27 %
3.1.5.1	9903	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e rina 5 x 1,5cm	m²	69,35	137,36	173,03	11.999,83	0,65 %	
3.1.5.2	9981	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	69,35	84,93	106,98	7.419,06	0,40 %	
3.1.5.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2017	m²	65,14	35,21	44,35	2.888,95	0,16 %	
3.1.5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,83	99,87	125,80	1.211,45	0,07 %	
3.1.6			ESQUADRIAS					15.500,36	0,84 %	
3.1.6.1	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	409,84	516,27	2.065,08	0,11 %	
3.1.6.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,96	727,16	916,00	11.871,36	0,64 %	
3.1.6.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,2	249,48	314,26	1.005,83	0,05 %	
3.1.6.4	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	2,08	213,08	268,41	558,29	0,03 %	
3.1.7			LOUÇAS E METAIS					39.410,90	2,13 %	
3.1.7.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	621,88	783,38	1.566,76	0,08 %	
3.1.7.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	407,18	512,92	2.051,88	0,11 %	
3.1.7.3	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	625,98	788,54	3.154,16	0,17 %	
3.1.7.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	132,86	167,36	334,72	0,02 %	
3.1.7.5	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	30,16	37,99	303,92	0,02 %	
3.1.7.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	123,91	156,08	1.560,80	0,08 %	
3.1.7.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	317,12	399,47	3.195,76	0,17 %	
3.1.7.8	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	328,30	413,55	4.962,80	0,27 %	
3.1.7.9	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	26,04	579,96	730,57	19.024,04	1,03 %	
3.1.7.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,14	385,09	485,09	1.523,18	0,08 %	
3.1.7.11	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	114,67	144,44	1.733,28	0,09 %	
3.1.8			INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS					18.645,66	1,01 %	
3.1.8.1	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscaável Ø 3/4"	un	20	133,34	167,98	3.359,20	0,18 %	
3.1.8.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	13	70,14	88,35	1.148,55	0,06 %	
3.1.8.3	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7	113,00	142,34	996,38	0,05 %	
3.1.8.4	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	547,51	699,69	1.379,38	0,07 %	
3.1.8.5	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 08 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.337,27	11.762,15	11.762,15	0,64 %	
3.2			PALCO COBERTO					200.033,88	10,82 %	
3.2.1			ESTRUTURA PALCO					79.363,34	4,29 %	
3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,08	71,08	89,53	723,40	0,04 %	
3.2.1.2	93	ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m³	28,28	421,96	531,54	15.031,95	0,81 %	
3.2.1.3	94338	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	148	90,08	113,47	16.793,56	0,91 %	
3.2.1.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	148	91,34	115,06	17.028,88	0,92 %	
3.2.1.5	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	148	31,41	39,56	5.854,88	0,32 %	
3.2.1.7	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	m²	50,5	6,27	7,89	396,44	0,02 %	
3.2.1.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	50,5	36,08	45,44	2.294,72	0,12 %	
3.2.1.9	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	198,5	84,94	106,99	21.237,51	1,15 %	
3.2.2			PAREDE DE FECHAMENTO					36.623,87	1,98 %	
3.2.2.1	2374	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	111,16	184,77	232,75	25.872,49	1,40 %	
3.2.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_05/2017	m²	222,32	24,91	31,37	6.974,17	0,38 %	
3.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	222,32	13,49	16,99	3.777,21	0,20 %	
3.2.3			COBERTURA METÁLICA					84.046,67	4,55 %	
3.2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,4	71,08	89,53	572,99	0,03 %	
3.2.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,48	18,78	23,85	437,05	0,02 %	
3.2.3.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,44	12,31	15,50	1.432,82	0,08 %	
3.2.3.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	16	178,74	225,15	3.602,40	0,19 %	
3.2.3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,4	657,51	828,26	3.644,34	0,20 %	



3.2.3.7	12510	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelça Pratt UDC150 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	219	184,61	232,55	50.928,45	2,75 %
3.2.3.8	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada $\alpha=0,5\text{mm}$	m²	219	84,93	106,98	23.428,02	1,27 %
4			PORTICO E FECHAMENTO EXTERNO					272.821,98	14,76 %
4.1			FECHAMENTO EXTERNO					145.793,75	7,89 %
4.1.1	CPU	PMI	CONJUNTO DE PILAR EM GABIÃO E CERCA EM EUCALITO TRATADO PARA FECHAMENTO DE EXTERNO DO PARQUE	UND	1	71.826,29	90.479,57	90.479,57	4,89 %
4.1.1	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m²	507,38	15,05	18,95	9.614,85	0,52 %
4.1.2	12778	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m²	194,88	83,96	105,76	20.610,50	1,11 %
4.1.3	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	389,76	8,21	10,34	4.030,11	0,22 %
4.1.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	389,76	23,70	29,85	11.634,33	0,63 %
4.1.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	194,88	24,91	31,37	6.113,38	0,33 %
4.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	194,88	13,49	16,99	3.311,01	0,18 %
4.2			PORTICO					127.028,23	6,87 %
4.2.1			ARCO					53.647,39	2,90 %
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3,2	71,08	89,53	286,49	0,02 %
4.2.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,24	18,78	23,65	218,52	0,01 %
4.2.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,22	12,31	15,50	716,41	0,04 %
4.2.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 ITENS IZACOFS. AF_06/2017	m²	8	178,74	225,15	1.801,20	0,10 %
4.2.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,2	657,51	828,26	1.822,17	0,10 %
4.2.1.6	12386	ORSE	Trelça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	18,43	405,23	510,46	9.407,77	0,51 %
4.2.1.7	COTAÇÃO	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM PARA ARCO DA ENTRADA	UN	1	31.273,19	39.394,83	39.394,83	2,13 %
4.2.2			ESTRUTURA GUARITA					73.380,84	3,97 %
4.2.2.1			FUNDAÇÃO					8.350,33	0,45 %
4.2.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,97	71,08	89,53	534,49	0,03 %
4.2.2.1.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,18	18,78	23,65	571,85	0,03 %
4.2.2.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,08	12,31	15,50	1.969,74	0,11 %
4.2.2.1.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 ITENS IZACOFS. AF_06/2017	m²	14,88	86,21	108,59	1.615,81	0,09 %
4.2.2.1.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 ITENS IZACOFS. AF_06/2017	m²	5,76	178,74	225,15	1.296,86	0,07 %
4.2.2.1.6	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,35	797,76	1.004,93	2.361,58	0,13 %
4.2.2.2			ESTRUTURA E LAJE					25.116,78	1,36 %
4.2.2.2.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,54	18,86	23,75	1.176,57	0,06 %
4.2.2.2.2	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,52	12,18	15,34	2.845,87	0,15 %
4.2.2.2.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	45,86	165,26	208,17	9.546,67	0,52 %
4.2.2.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,56	783,36	986,79	1.539,39	0,08 %
4.2.2.2.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,49	797,76	1.004,93	1.497,34	0,08 %
4.2.2.2.6	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	m²	27	166,07	209,19	5.648,13	0,31 %
4.2.2.2.7	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	27	8,75	11,02	297,54	0,02 %
4.2.2.2.8	90409	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	27	34,33	43,24	1.167,48	0,06 %
4.2.2.2.9	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27	25,81	32,51	877,77	0,05 %
4.2.2.2.10	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27	15,29	19,26	520,02	0,03 %
4.2.2.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					968,28	0,05 %
4.2.2.3.1	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²	12,6	13,26	16,70	210,42	0,01 %
4.2.2.3.2	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²	12,6	9,38	11,81	148,80	0,01 %
4.2.2.3.3	12	ORSE	Demolição de forros	m²	2,91	6,24	7,86	22,87	0,00 %
4.2.2.3.4	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	3,78	77,22	97,27	367,88	0,02 %
4.2.2.3.5	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	10,08	15,65	19,71	198,67	0,01 %
4.2.2.3.6	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1,26	12,51	15,75	19,84	0,00 %
4.2.2.4			REVITALIZAÇÃO DA GUARITA EXISTENTE					38.945,45	2,11 %
4.2.2.4.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X100CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	368,88	464,67	464,67	0,03 %
4.2.2.4.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M². AF_06/2014	m²	118,59	84,94	106,99	12.687,94	0,69 %



4.2.2.4.3	CPU	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	64,53	79,79	100,51	6.485,91	0,35 %
4.2.2.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,07	13,49	16,99	459,91	0,02 %
4.2.2.4.5	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	m²	16,9	409,05	515,28	8.708,23	0,47 %
4.2.2.4.6	11357	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m²	41,59	126,70	159,60	6.637,76	0,36 %
4.2.2.4.7	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	83,18	8,60	10,83	900,83	0,05 %
4.2.2.4.8	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TATIL DIRECIONAL AF_06/2014	m²	83,18	24,82	31,26	2.600,20	0,14 %
5			PAVIMENTAÇÃO					339.353,21	18,35 %
5.1			INTERNA DO PARQUE					272.817,39	14,76 %
5.1.1	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	M	1091,56	42,60	53,66	58.573,10	3,17 %
5.1.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1696,53	62,11	78,23	132.719,54	7,18 %
5.1.3	93080	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1059,92	55,65	70,10	74.300,39	4,02 %
5.1.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	63,78	89,92	113,27	7.224,36	0,39 %
5.2			AREA EXTERNA, ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO PARQUE					66.535,82	3,60 %
5.2.1	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	M	491,84	42,60	53,66	26.392,13	1,43 %
5.2.2	4555	ORSE	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	507,72	30,76	38,74	19.669,07	1,06 %
5.2.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	401,43	16,77	21,12	8.478,20	0,46 %
5.2.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	105,91	89,92	113,27	11.996,42	0,65 %
6			PAISAGISMO					50.746,92	2,74 %
6.1	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - PALMEIRA ARECA (DYPsis LUTESCENS)	UND	4	34,67	43,67	174,68	0,01 %
6.2	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - BAMBU ARECA (CHYSALIDOCARPUS LUTESCENS)	UND	39	35,33	44,50	1.735,50	0,09 %
6.3	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - COSTELA DE ADÃO (MONSTERA DELICIOSA)	UND	24	27,33	34,42	826,08	0,04 %
6.4	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - GRAVATINHA (CHOROPHYTUM COMOSUM)	UND	4340	2,70	3,40	14.756,00	0,80 %
6.5	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - TUMBÉRGIA - AZUL (THUNBERGIA GRADIFLORA)	UND	6	27,50	34,64	207,84	0,01 %
6.6	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - TUMBÉRGIA - BRANCA (TUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	27,50	34,64	727,44	0,04 %
6.7	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - TUMBÉRGIA - AMARELA (TUNBERGIA ALATA)	UND	6	27,33	34,42	206,52	0,01 %
6.8	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - TUMBERGIA - ROXA (THUNBERGIA ERECTA)	UND	6	27,50	34,64	207,84	0,01 %
6.9	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - UNHA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA)	UND	312	2,40	3,02	942,24	0,05 %
6.10	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - HIBISCO VARIEGATA (HIBISCUS SP)	UND	1	23,00	28,97	28,97	0,00 %
6.11	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - AMAMÉLIS (LOROPETALUM CHINENSE)	UND	1	26,00	32,75	32,75	0,00 %
6.12	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - FALSA ERICA ROSA (CUPHEA HYSSOPIFOLIA)	UND	56	2,52	3,17	177,52	0,01 %
6.13	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - IPÊ - ROXO (HANDROANTHUS IMPERTIGINOSUS) - 1,5M	UND	6	25,33	31,90	191,40	0,01 %
6.14	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - IPÊ - AMARELO (HANDROANTHUS ALBUS) - 1,5M	UND	6	24,50	30,86	185,16	0,01 %
6.15	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - AROEIRA - SALSO (SCHINUS MOLLE) - 1,5M	UND	1	24,67	31,07	31,07	0,00 %
6.16	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - PATA DE VACA (BAUHNIA FORTICATA) - 1,5M	UND	2	22,67	28,55	57,10	0,00 %
6.17	COTAÇÃO	PMI	CÁSSIA DO NORDESTE (SENNA SPECTABILIS) - 1,5M	UND	2	23,00	28,97	57,94	0,00 %
6.18	COTAÇÃO	PMI	TIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA) - 1,5M	UND	3	22,67	28,55	85,65	0,00 %
6.19	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - CAMARADINHA BRANCA (VERBENA HIBRIDA)	UND	396	2,48	3,12	1.235,52	0,07 %
6.20	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - CAMARADINHA AZUL (VERBENA HIBRIDA)	UND	482	2,55	3,21	1.547,22	0,08 %
6.21	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - JIBOIA (EPIPREMNUM PINNATUM)	UND	30	29,00	36,53	1.095,90	0,06 %
6.22	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - SEIXO BRANCO (SACOS COM 20KG)	UND	96	30,67	38,63	3.708,48	0,20 %
6.23	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO - VASOS CIMENTO CIRCULAR (50CM DIAMETRO E 50CM DE ALTURA	UND	5	65,33	82,29	411,45	0,02 %
6.24	CPU	PMI	PREPARO DE SOLO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DO PAISAGISMO ATÉ ENTREGA DA OBRA.	UND	1	17.557,08	22.116,65	22.116,65	1,20 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARQUE (INTERNA E EXTERNA)					184.748,93	9,99 %
7.1			ILUMINAÇÃO					110.737,02	5,99 %
7.1.1	CPU	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO COM LUMINARIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	UN	63	1.347,32	1.697,21	108.924,23	5,78 %
7.1.2	CPU	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO 4 PETALAS COM LUMINARIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	UN	1	2.521,85	3.176,77	3.176,77	0,17 %
7.1.3	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 17" CM	UN	11	19,18	24,16	265,76	0,01 %
7.1.4	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6	48,99	61,71	370,26	0,02 %
7.2			ELETRODUTOS E CABOS					62.078,11	3,36 %
7.2.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1134,85	7,44	9,37	10.633,54	0,58 %
7.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140,34	6,76	8,51	1.194,29	0,06 %
7.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2448,76	9,27	11,67	28.577,02	1,55 %
7.2.4	8075	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	73	115,44	145,41	10.614,93	0,57 %
7.2.5	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	un	73	15,10	19,02	1.388,46	0,08 %
7.2.6	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	63	121,85	153,49	9.669,87	0,52 %



7.3			QUADROS E DISJUNTORES					515,60	0,03 %
7.3.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	68,61	86,42	259,26	0,01 %
7.3.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	14,76	18,59	148,72	0,01 %
7.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,47	16,96	16,96	0,00 %
7.3.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	23,99	30,22	90,66	0,00 %
7.4			PORTICO					1.909,72	0,10 %
7.4.1	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	3	239,01	301,08	903,24	0,05 %
7.4.2	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	2	212,22	267,33	534,66	0,03 %
7.4.3	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2	187,28	235,91	471,82	0,03 %
7.5			WC ACESSIVEL					804,32	0,04 %
7.5.1	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	1	239,01	301,08	301,08	0,02 %
7.5.2	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	1	212,22	267,33	267,33	0,01 %
7.5.3	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	1	187,28	235,91	235,91	0,01 %
7.6			SANITARIOS PALCO					4.623,76	0,25 %
7.6.1	642	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	7	239,01	301,08	2.107,56	0,11 %
7.6.2	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	5	187,28	235,91	1.179,55	0,06 %
7.6.3	3275	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	5	212,22	267,33	1.336,65	0,07 %
7.7			PALCO COBERTO					4.080,40	0,22 %
7.7.1	640	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	6	290,17	365,52	2.193,12	0,12 %
7.7.2	3298	ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	8	187,28	235,91	1.887,28	0,10 %
8			ARQUIBANCADA E PALCO CENTRAL					84.105,40	4,55 %
8.1			RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA (REBOCO E PISOS)					1.747,96	0,09 %
8.1.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	40,2	6,85	8,62	346,52	0,02 %
8.1.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	54,74	20,33	25,60	1.401,34	0,08 %
8.2			REVESTIMENTOS					50.186,78	2,71 %
8.2.1	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	m²	40,2	6,27	7,89	317,17	0,02 %
8.2.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	40,2	23,02	28,99	1.165,39	0,06 %
8.2.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	3,83	634,86	799,73	3.062,96	0,17 %
8.2.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	237,73	84,94	106,99	25.434,73	1,38 %
8.2.5	CPU PMI		REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	201,04	79,79	100,51	20.206,53	1,09 %
8.3			GUARDA CORPO					23.314,54	1,26 %
8.3.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	29,21	633,62	798,17	23.314,54	1,26 %
8.4			MURETA					8.856,22	0,48 %
8.4.1	12778	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclui alvenaria de pedra	m²	32,06	83,96	105,76	3.390,66	0,18 %
8.4.2	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	m²	64,12	6,27	7,89	505,90	0,03 %
8.4.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	64,12	23,02	28,99	1.858,83	0,10 %
8.4.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	64,12	24,91	31,37	2.011,44	0,11 %
8.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	64,12	13,49	16,99	1.089,39	0,06 %
9			ARQUIBANCADA DO JARDIM					95.374,92	5,16 %
9.1			FUNDAÇÃO					20.526,35	1,11 %
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	33,05	71,08	89,53	2.958,96	0,16 %
9.1.2	93	ORSE	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	m³	33,05	421,96	531,54	17.567,39	0,95 %
9.2			PAVIMENTAÇÃO					14.326,33	0,77 %
9.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	88,14	91,34	115,06	10.141,38	0,55 %
9.2.2	CPU PMI		PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA ESCADARIA DA ARQUIBANCADA DO JARDIM (1 25X30)CM	UN	77	43,15	54,35	4.184,95	0,23 %
9.3			ALVENARIA E LAJE SOBRE ATERRO					30.270,82	1,64 %
9.3.1	89465	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	121,19	88,08	110,95	13.446,03	0,73 %
9.3.2	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	m²	121,19	6,27	7,89	956,18	0,05 %



9.3.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	121,19	23,02	28,99	3.513,29	0,19 %
9.3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	19,39	91,89	115,75	2.244,39	0,12 %
9.3.5	00042406	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-159, (2,52 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	110,18	28,75	36,21	3.989,81	0,22 %
9.3.6	92287	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_09/2020	m²	22,03	55,20	69,53	1.531,74	0,08 %
9.3.7	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	m³	5,5	410,30	516,85	2.842,67	0,15 %
9.3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,5	252,14	317,62	1.746,91	0,09 %
9.4			REVESTIMENTOS					30.251,42	1,64 %
9.4.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU F 10 M². AF_06/2014	m²	282,75	84,94	106,99	30.251,42	1,64 %
10			PARQUE INFANTIL					20.610,32	1,11 %
10.1	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	10,49	122,93	154,85	1.624,37	0,09 %
10.2	CPU	PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	UN	4	958,68	1.207,64	4.830,56	0,26 %
10.3	7776	ORSE	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1	2.545,59	3.206,67	3.206,67	0,17 %
10.4	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1	3.875,59	4.882,08	4.882,08	0,26 %
10.5	9483	ORSE	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	4	1.203,99	1.516,66	6.066,64	0,33 %
11			MOBILIÁRIOS					57.339,72	3,10 %
11.1	CPU	PMI	LIXEIRA PADRÃO MUNICIPAL	UN	22	550,19	693,07	15.247,54	0,82 %
11.2	CPU	PMI	CONJUNTO COM 2 PERGOLADOS ENTRE QUIOSQUES	UN	1	6.831,88	8.605,86	8.605,86	0,47 %
11.3	CPU	PMI	BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM REGUAS DE MADEIRA	UN	14	1.898,77	2.391,88	33.486,32	1,81 %
12			REVITALIZAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES EXISTENTES					228.036,69	12,33 %
12.1			ARTESANATO					6.887,87	0,37 %
12.1.1	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	1,6	15,65	19,71	31,53	0,00 %
12.1.2	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	6,9	12,51	15,75	108,67	0,01 %
12.1.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	10,51	35,21	44,35	466,11	0,03 %
12.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	58,44	13,49	16,99	992,89	0,05 %
12.1.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	10,51	15,29	19,26	202,42	0,01 %
12.1.6	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	1,75	213,08	268,41	469,71	0,03 %
12.1.7	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3,4	418,02	526,57	1.790,33	0,10 %
12.1.7	CPU	PMI	PAINEL TRAMADO DE MADEIRA PEÇAS DE (3X5CM)	M	106,03	16,89	21,27	2.255,25	0,12 %
12.1.8	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS. AF_05/2021	m²	18,46	24,56	30,93	570,96	0,03 %
12.2			QUIOSQUES COLORIDOS		3			40.556,09	2,19 %
12.2.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	37,17 x 3,00 = 111,51	6,85	8,62	961,21	0,05 %
12.2.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	37,17 x 3,00 = 111,51	24,82	31,26	3.485,80	0,19 %
12.2.4	87905	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 COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	37,17 x 3,00 = 111,51	8,21	10,34	1.153,01	0,06 %
12.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	118,68 x 3,00 = 356,04	13,49	16,99	6.049,11	0,33 %
12.2.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	21,54 x 3,00 = 64,62	8,35	10,51	679,15	0,04 %
12.2.7	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21,54 x 3,00 = 64,62	20,89	26,31	1.700,15	0,09 %
12.2.8	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 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	21,54 x 3,00 = 64,62	42,68	53,76	3.473,97	0,19 %
12.2.9	CPU	PMI	PAINEL TRAMADO DE MADEIRA PEÇAS DE (3X5CM)	M	276,00 x 3,00 = 828,00	16,89	21,27	17.611,56	0,95 %
12.2.10	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS. AF_05/2021	m²	58,66 x 3,00 = 175,95	24,56	30,93	5.442,13	0,29 %
12.3			RESTAURANTE PRINCIPAL					90.106,23	4,87 %
12.3.1	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	24,51	12,51	15,75	386,03	0,02 %
12.3.2	9860	ORSE	Remoção de esquadria de ferro (sem reaproveitamento)	m²	69,98	14,75	18,58	1.300,22	0,07 %
12.3.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NAQ ARMADO. AF_07/2016	m³	3,16	634,86	799,73	2.527,14	0,14 %
12.3.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU F 10 M². AF_06/2014	m²	214,15	84,94	106,99	22.911,90	1,24 %
12.3.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	25,74	67,63	85,19	2.192,79	0,12 %
12.3.6	CPU	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	94,77	79,79	100,51	9.525,33	0,52 %
12.3.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	323,8	13,49	16,99	5.501,36	0,30 %
12.3.9	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	418,02	526,57	4.423,18	0,24 %
12.3.10	84875	SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACÍCA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODÍZIOS	m²	1,89	1.289,26	1.624,08	3.069,51	0,17 %
12.3.11	91009	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	351,88	443,26	1.773,04	0,10 %
12.3.12	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	5,83	213,08	268,41	1.564,83	0,08 %



12.3.12	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	409,84	516,27	1.032,54	0,06 %
12.3.13	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	331,11	417,09	834,18	0,05 %
12.3.14	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	407,18	512,92	1.025,84	0,06 %
12.3.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	30,16	37,99	75,98	0,00 %
12.3.16	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	189,57	24,56	30,93	5.863,40	0,32 %
12.3.17	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4,18	385,09	485,09	2.027,67	0,11 %
12.3.18	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	189,81	238,10	717,30	0,04 %
12.3.19	CPU	PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE E ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI	UN	1	10.718,70	13.502,34	13.502,34	0,73 %
12.3.20	CPU	PMI	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM CORRIMÃO EM MADEIRA DE LEI, NÃO INCLUSO REVESTIMENTO	UND	1	8.961,84	8.769,57	8.769,57	0,47 %
12.3.21	12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferroliho e dobradiças conforme desenho	m²	2,1	409,05	515,28	1.082,08	0,06 %
12.4			BANHEIRO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO PNE					53.501,77	2,89 %
12.4.1			REFORMA DO BANHEIRO EXISTENTE					34.086,54	1,84 %
12.4.1.1	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	5	16,82	20,93	104,65	0,01 %
12.4.1.2	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	71,42	10,94	13,78	984,16	0,05 %
12.4.1.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	1,78	23,47	29,56	52,61	0,00 %
12.4.1.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	15,96	12,51	15,75	251,37	0,01 %
12.4.1.5	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	37,38	67,63	85,19	3.184,40	0,17 %
12.4.1.6	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_08/2014	m²	15	58,07	73,15	1.097,25	0,06 %
12.4.1.7	CPU	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	40,87	79,79	100,51	4.107,84	0,22 %
12.4.1.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	41,85	13,49	16,99	711,03	0,04 %
12.4.1.9	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	11,88	579,96	730,57	8.679,17	0,47 %
12.4.1.10	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	6,72	213,08	268,41	1.803,71	0,10 %
12.4.1.11	91011	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	409,84	516,27	1.032,54	0,06 %
12.4.1.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,4	727,16	916,00	4.946,40	0,27 %
12.4.1.13	00011761	SINAPI	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO	UN	5	74,27	93,55	467,75	0,03 %
12.4.1.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	30,16	37,99	189,95	0,01 %
12.4.1.15	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	27,29	24,56	30,93	844,07	0,05 %
12.4.1.16	CPU	PMI	PERGOLADO CURVO EM MADEIRA SERRADA	UN	1	4.469,04	5.629,64	5.629,64	0,30 %
12.4.2			AMPLIAÇÃO BANHEIRO PNE					19.415,23	1,05 %
12.4.2.1			ESTRUTURA					5.255,65	0,28 %
12.4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,47	71,08	89,53	42,07	0,00 %
12.4.2.1.2	94974	SINAPI	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	0,087	411,11	517,87	45,05	0,00 %
12.4.2.1.3	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	1,4	259,77	327,23	458,12	0,02 %
12.4.2.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,86	16,17	20,36	282,18	0,02 %
12.4.2.1.7	92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,24	13,35	16,81	172,13	0,01 %
12.4.2.1.8	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,3	165,26	208,17	2.976,83	0,16 %
12.4.2.1.8	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,24	14,80	18,64	377,27	0,02 %
12.4.2.1.9	94965	SINAPI	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	0,99	471,15	593,50	587,56	0,03 %
12.4.2.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,99	252,14	317,62	314,44	0,02 %
12.4.2.2			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					7.223,14	0,39 %
12.4.2.2.1	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	18,96	108,74	136,97	2.596,95	0,14 %
12.4.2.2.2	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	m²	37,92	8,21	10,34	392,09	0,02 %
12.4.2.2.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	37,92	24,82	31,26	1.185,37	0,06 %
12.4.2.2.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	m²	15,54	67,63	85,19	1.323,85	0,07 %
12.4.2.2.5	CPU	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	15,54	79,79	100,51	1.561,92	0,08 %
12.4.2.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	3,37	13,49	16,99	57,25	0,00 %
12.4.2.2.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3,37	24,91	31,37	105,71	0,01 %
12.4.2.3			SISTEMA DE PISOS					801,07	0,04 %
12.4.2.3.1	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	4,19	69,04	86,96	364,36	0,02 %
12.4.2.3.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	4,19	31,41	39,56	165,75	0,01 %



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

12.4.2.3.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA FNTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	4,19	51,34	64,67	270,96	0,01 %
12.4.2.4			COBERTURA					1.733,38	0,09 %
12.4.2.4.1	84033	SINAPI	COBERTURA COM TELHA COLONIAL, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	6,18	26,52	33,40	206,41	0,01 %
12.4.2.4.2	9903	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ peça 5 x 9 cm e rna 5 x 1,5cm	m²	6,18	137,36	173,03	1.069,32	0,06 %
12.4.2.4.3	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	4,19	35,21	44,35	185,82	0,01 %
12.4.2.4.4	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	m²	6,18	24,56	30,93	191,14	0,01 %
12.4.2.4.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	4,19	15,29	19,26	80,69	0,00 %
12.4.2.5			LOUÇAS E METAIS E INSTALAÇÕES					4.401,99	0,24 %
12.4.2.5.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	346,19	436,09	872,18	0,05 %
12.4.2.5.2	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	317,12	399,47	399,47	0,02 %
12.4.2.5.3	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	449,41	566,12	566,12	0,03 %
12.4.2.5.4	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	1,17	213,08	268,41	314,03	0,02 %
12.4.2.5.5	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	625,98	788,54	788,54	0,04 %
12.4.2.5.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	132,86	167,36	167,36	0,01 %
12.4.2.5.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	1	30,16	37,99	37,99	0,00 %
12.4.2.5.8	1352	ORSE	Ponto de água fria aparente, ematerial pvc rígido roscaável Ø 3/4"	un	2	133,34	167,96	335,92	0,02 %
12.4.2.5.9	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	70,14	88,35	88,35	0,00 %
12.4.2.5.10	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	113,00	142,34	142,34	0,01 %
12.4.2.5.11	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	1	547,51	689,69	689,69	0,04 %
12.5			ADMINISTRAÇÃO					36.984,73	2,00 %
12.5.1	9802	ORSE	Remoção de louças	m²	5	16,62	20,93	104,65	0,01 %
12.5.2	12	ORSE	Demolição de forros	m²	34,67	6,24	7,86	272,50	0,01 %
12.5.3	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	10,08	15,65	19,71	198,67	0,01 %
12.5.4	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	17,31	12,51	15,75	272,63	0,01 %
12.5.5	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	34,67	40,19	50,62	1.754,99	0,09 %
12.5.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU F 10 M². AF_06/2014	m²	28,24	84,94	106,99	3.021,39	0,16 %
12.5.7	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	22,81	67,63	85,19	1.943,18	0,11 %
12.5.8	CPU	PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	M²	60,25	79,79	100,51	6.055,72	0,33 %
12.5.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	127,69	13,49	16,99	2.169,45	0,12 %
12.5.10	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	m²	49	24,56	30,93	1.515,57	0,08 %
12.5.11	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	5,25	418,02	526,57	2.764,49	0,15 %
12.5.12	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	14,86	213,08	268,41	3.988,57	0,22 %
12.5.13	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	407,18	512,92	1.025,84	0,06 %
12.5.14	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	331,11	417,09	834,18	0,05 %
12.5.15	CPU	PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE DA ADMINISTRAÇÃO EM MADEIRA DE F1 E SERRADA	UN	1	5.102,47	6.427,58	6.427,58	0,35 %
12.5.16	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	18,4	108,74	136,97	2.520,24	0,14 %
12.5.17	87905	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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	36,8	8,21	10,34	380,51	0,02 %
12.5.18	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	36,8	23,02	28,99	1.066,83	0,06 %
12.5.19	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	34,67	15,29	19,26	667,74	0,04 %
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.429,00	1,05 %
13.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	7771,6	1,99	2,50	19.429,00	1,05 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.467.941,18
380.988,77
1.848.929,95

Renata Regina Oliveira Gonçalves
Arq. e Urb. Renata Regina Oliveira Gonçalves (CAU/BA A196083-0)

Renata Oliveira

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



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DA DOLINA NO MUNICÍPIO DE
IRAQUARA-BA

Bancos
SINAPI - 02/2022 - Bahia
ORSE - 01/2022 - Sergipe

B.D.I.
25,97%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1							
Composição	CPU PMI	CONJUNTO DE PILAR EM GABIÃO E CERCA EM EUCALIPTO TRATADO PARA FCHAMENTO DE EXTERNO DO PARQUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	71.826,29	71.826,29
Composição	CPU Próprio	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	162,0000000	79,79	12.925,98
Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR)ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	391,8700000	17,24	6.755,83
Auxiliar	11114 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	Madeiramento	m	1.248,0000000	34,18	42.656,64
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,0000000	34,07	1.090,24
Auxiliar	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m³	14,3500000	88,75	1.273,56
Insumo	00007150 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	198,0000000	35,98	7.124,04
				MO sem LS =>	12.442,32	LS =>	10.456,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18.653,28	Valor com BDI =>
							90.479,57
4.2.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC II	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	79,79	79,79
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,5000000	1,08	5,94
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,06	14,43
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,97	3,59
Insumo	00004712 SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLEMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= 1,5 A 2,5 CM	Material	m²	1,0500000	53,18	55,83
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	5,59 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,72	Valor com BDI =>
							100,51
5.1.1	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 na traço 1:3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	42,80	42,80
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	503,83	0,50
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	24,06	4,33
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,97	6,46
Insumo	13897 ORSE	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m.	Material	un	1,0000000	31,31	31,31
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,05 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		11,06	Valor com BDI =>
							53,66
6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PREPARO DE SOLO, PLANTIO E MANUTENÇÃO DO PAISAGISMO ATÉ ENTREGA DA OBRA	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	17.557,08	17.557,08
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	18,35	3.670,00
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,0000000	17,97	3.594,00
Auxiliar	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	432,5300000	4,88	2.110,74
Insumo	00044479 SINAPI	CALCÁRIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	432,5300000	0,12	51,90
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2.500,0000000	1,25	3.125,00
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	32,0000000	156,42	5.005,44
				MO sem LS =>	2.279,94	LS =>	1.916,06 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4.559,57	Valor com BDI =>
							22.116,65
7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO COM LUMINÁRIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	1.347,32	1.347,32
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0640000	71,08	4,54
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	0,0640000	410,30	26,25
Auxiliar	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	5,8000000	63,17	366,38
Auxiliar	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	2,9100000	16,15	46,99
Auxiliar	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,1600000	5,48	61,15
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	23,82	95,28
Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0640000	252,14	16,13
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 8000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	2,0000000	365,30	730,60
				MO sem LS =>	104,09	LS =>	87,47 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		349,89	Valor com BDI =>
							1.697,21
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO 4 PETALAS COM LUMINÁRIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.521,85	2.521,85
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2160000	71,08	15,35
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	0,2160000	410,30	88,62
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	252,14	54,46
Auxiliar	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	8,8000000	63,17	543,26
Auxiliar	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,3200000	16,15	69,76
Auxiliar	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0000000	5,48	98,64



Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	23,82	190,56
Auxiliar							
Insumo	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	Material	un	4,0000000	365,30	1.461,20
			MO sem LS =>	189,39	LS =>	159,17	MO com LS => 348,56
			Valor do BDI =>	654,92			Valor com BDI => 3.176,77
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA ESCADARIA DA ARQUIBANCADA DO JARDIM (1,25X30CM)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	43,15	43,15
Composição	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorcka	m³	0,0180000	2.397,69	43,15
Auxiliar			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,04	MO com LS => 8,85
			Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI => 54,35
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	958,68	958,68
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃO: AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	3,1400000	13,49	42,35
Composição	00007720 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANTARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0000000	916,33	916,33
Auxiliar			MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,36	MO com LS => 11,74
			Valor do BDI =>	248,96			Valor com BDI => 1.207,64
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	LIXEIRA PADRÃO MUNICIPAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	550,19	550,19
Composição	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	3,0000000	63,17	189,51
Composição	100726 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2500000	23,43	29,28
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	34,07	68,14
Auxiliar							
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,07	11,53
Auxiliar							
Insumo	2984 ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,50x1m2 ou similar	Material	m²	0,5000000	157,23	78,61
Composição	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5,0000000	10,53	52,65
Insumo	3662 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,7500000	160,63	120,47
			MO sem LS =>	61,74	LS =>	51,89	MO com LS => 113,63
			Valor do BDI =>	142,88			Valor com BDI => 693,07
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	CONJUNTO COM 2 PERGOLADOS ENTRE QUIOSQUES	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	6.831,68	6.831,68
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,2580000	71,08	18,19
Auxiliar							
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2580000	450,40	115,30
Auxiliar							
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2580000	252,14	64,54
Auxiliar							
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	56,6700000	17,24	976,99
Auxiliar							
Composição	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	Madeiramento	m	10,4000000	63,17	656,96
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,82	571,68
Auxiliar							
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA 8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	139,2900000	31,79	4.428,02
			MO sem LS =>	561,07	LS =>	471,53	MO com LS => 1.032,60
			Valor do BDI =>	1.774,18			Valor com BDI => 8.605,86
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	BANCO EM ESTRUTURA METALICA COM REGUAS DE MADEIRA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.898,77	1.898,77
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1900000	71,08	13,50
Auxiliar							
Composição	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	0,1900000	410,30	77,95
Auxiliar							
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1900000	252,14	47,90
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,94	143,64
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,82	142,92
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,97	107,82
Auxiliar							
Composição	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (FOR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,0300000	9,13	18,53
Auxiliar							
Composição	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	2,0300000	42,68	86,64
Auxiliar							
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,2000000	17,24	89,64
Auxiliar							
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, 17,32' KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,0700000	138,56	702,49
Auxiliar							
Insumo	10390 ORSE	Assoalho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2 cm - Comercial	Material	m²	2,6000000	179,90	467,74
			MO sem LS =>	214,60	LS =>	180,35	MO com LS => 394,95
			Valor do BDI =>	493,11			Valor com BDI => 2.391,88
12.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PAINEL TRAMADO DE MADEIRA PEÇAS DE (3X5CM)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	16,89	16,89
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,82	2,38
Auxiliar							
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,1600000	17,24	2,75
Auxiliar							
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrado 5cm x 3cm Ripão massaranduba serrado 5cm x 3cm	Material	m	1,0000000	11,76	11,76
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	1,30	MO com LS => 2,84
			Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI => 21,27
12.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE E ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	10.718,70	10.718,70
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5200000	71,08	36,96
Auxiliar							
Composição	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5200000	450,40	234,20
Auxiliar							



PREFEITURA DE
IRAQUARA
CAPITAL BRASILEIRA DE GRUTAS E CAVERNAS

Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5200000	189,19	98,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,5000000	23,82	2.393,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,7000000	17,97	1.198,59
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	66,4000000	17,24	1.145,77
Composição Auxiliar	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	142,7600000	31,79	4.538,34
Insumo	00004119 SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	24,0000000	44,89	1.072,56

MO sem LS => 1.600,18 LS => 1.344,80 MO com LS => 2.944,98

Valor do BDI => 2.783,84 Valor com BDI => 13.502,34

12.3.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM CORRIMÃO EM MADEIRA DE L.EI. NÃO INCLUSO REVESTIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	6.961,64	6.961,64
Composição Auxiliar	89488 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	21,0600000	108,74	2.290,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,1700000	23,82	909,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,4400000	17,97	457,15
Composição Auxiliar	87905 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	21,0600000	8,21	172,90
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	16,9200000	24,82	419,95
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	22,9000000	17,24	394,79
Composição Auxiliar	102480 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3600000	567,84	204,35
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3600000	252,14	90,77
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	63,8200000	31,79	2.022,47

MO sem LS => 1.070,15 LS => 899,38 MO com LS => 1.969,51

Valor do BDI => 1.807,93 Valor com BDI => 8.769,57

12.4.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PERGOLADO CURVO EM MADEIRA SERRADA	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	4.469,04	4.469,04
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,5900000	23,82	919,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,7200000	17,97	462,18
Composição Auxiliar	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMAS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	23,1500000	17,73	410,44
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	0,8900000	71,08	63,26
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8900000	450,40	400,85
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8900000	189,19	168,37
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	64,3200000	31,79	2.044,73

MO sem LS => 688,71 LS => 578,80 MO com LS => 1.267,51

Valor do BDI => 1.160,60 Valor com BDI => 5.629,64

12.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE DA ADMINISTRAÇÃO EM MADEIRA DE 1 FI SERRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	5.102,47	5.102,47
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	0,7000000	71,08	49,75
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	450,40	315,28
Composição Auxiliar	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	189,19	132,43
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,4400000	23,82	1.106,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,9700000	17,97	556,53
Composição Auxiliar	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMAS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	27,8700000	17,24	480,47
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTES DA REGIÃO	Material	M	77,4400000	31,79	2.461,81

MO sem LS => 784,07 LS => 658,93 MO com LS => 1.443,00

Valor do BDI => 1.325,11 Valor com BDI => 6.427,58

Composições Auxiliares

Total sem BDI 1.467.941,18
Total do BDI 380.988,77
Total Geral 1.848.929,95

Renata Regina Oliveira Gonçalves
Arq. e Urb. Renata Regina Oliveira Gonçalves (CAU/BA: A196083-0)


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



Orçamento;

05/05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

Endereço: R. Rosalvo Félix - Iraquara, BA, 46980-000

Município: IRAQUARA - BA

Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Prestação de serviços de fabricação e instalação de acm madeirado com estrutura metálica em metalon 20x20 galvanizado e revestimento em ACM 3mm madeirado nos portal de entrada,. aplicação feita por fita dupla face, cola pu 40 e parafusos. instalação estrutura metálica para recebimento do acm, feito com metalon galvanizado. incluso também a fabricação de letreiro com relevo em ACM e pintura automotiva	07	R\$ 32.994,60	R\$ 32.994,60
		Total - 32.994,60	

21.226.146/0001-20

NOVA COMUNICAÇÃO VISUAL
LUIS MENDES MOURA-ME
Av Manoel Novais, 234 - Centro
CEP 44.930-000 - Presidente Dutra-BA



Av. José Alves de Andrade. 271
João Dourado – BA
CNPJ: 42.396.978/0001-64
Cel. 74 99963 4681

03/05/2022

ORÇAMENTO DE SERVIÇO

Cliente;
PREFEITURA DE IRAGUARA

Quant.	Discrição	V. Unitário	Total
01	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ACM MADEIRADO COM ESTRUTURA METALICA EM METALON 20X20 GALVANIZADO E REVESTIMENTO EM ACM 3MM MADEIRADO NOS PORTAL DE ENTRADA,. APLICAÇÃO FEITA POR FITA DUPLA FACE, COLA PU 40 E PARAFUSOS. INSTALAÇÃO ESTRUTURA METALICA PARA RECEBIMENTO DO ACM, FEITO COM METALON GALVANIZADO. INCLUSO TAMBEM A FABRICAÇÃO DE LETREIRO COM RELEVO EM ACM E PINTURA ALTOMOTIVA.	28.691,00	R\$ 28.691,00

Valor total R\$ 28.691,00

Forma de pagamento 50% no pedido e 50% na entrega.

Prazo de entrega; 40 dias após aprovação.

Maxwell Vieira
Sócio proprietário

METAL MAX
METAL MAX METALURGICA E SERVIÇOS GRAFICOS LTDA - ME
42.396.978/0001-64
Av. José Alves de Andrade. s/n
CEP: 44620-000 Centro João Dourado BA



AB ARTES GRAFICAS LTDA

TEL.: (74) 3641-4466 / 9984-9480

SERVIÇOS GRÁFICOS • FOLHINHAS • CARIMBOS

ADESIVOS • SACOLAS E BRINDES EM GERAL

PAPELARIA, SERV. XEROX, FAX E ENCADERNAÇÃO

CNPJ: 05.558.880/0001-30 - INSC. EST. 59.785.187 - Insc. Mun. 5.4.000943

Av. Adolfo Moitinho, 114 - Centro - Cep 44.900-000 (Pça. do Feijão) Irecê-BA. E-mail: artgraf.b@hotmail.com

Orçamento

04/05/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

Município: IRAQUARA - BA

Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Prestação de serviços de fabricação e instalação de acm madeirado com estrutura metálica em metalon 20x20 galvanizado e revestimento em ACM 3mm madeirado nos portal de entrada,. aplicação feita por fita dupla face, cola pu 40 e parafusos. instalação estrutura metálica para recebimento do acm, feito com metalon galvanizado. incluso também a fabricação de letreiro com relevo em ACM e pintura automotiva.	01	R\$ 32.133,90	R\$ 32.133,90
			Total - 32.133,90

Artgraf - AB ARTES GRÁFICAS LTDA ME
CNPJ: 05.558.880/0001-30 - Insc. Est.: 59.785.187
Rua Laura Barreto, 28 - Tel.: (74) 3641-4466
Centro - CEP 44.900-000 - Irecê-BA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

Rua Rosalvo Félix, 74 – Centro - CEP: 46.980-000 – Fone: (75) 3364-2161

CNPJ: 13.922.596/0001-29

Secretaria de Infraestrutura, Desenv. Econômico e serv. Públicos

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QTD. LICITADA	VALO UNITÁRIO	TOTAL
1	PALMEIRA ARECA (DYPsis LUTESCENS)	UND	4	34,00	R\$ 136,00
2	BAMBU ARECA (Chrysalidocarpus lutescens)	UND	39	34,00	R\$ 1.326
3	COSTELA DE ADAO (MONSTERA DELICIOSA)	UND	24	27,00	R\$ 648,00
4	GRAVATINHA (CHOROPHYTUM COMOSUM)	UND	4.339,44	2,50	R\$ 10.847
5	TUMBERGIA-AZUL (THUNBERGIA GRADIFLORA)	UND	6	26,00	R\$ 156,00
6	TUMBERGIA-BRANCA (THUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	26,00	R\$ 546,00
7	TUMBERGIA-AMARELA (THUNBERGIA ALATA)	UND	6	26,00	R\$ 156,00
8	TUMBERGIA-ROXA (THUNBERGIA ERECTA)	UND	6	26,00	R\$ 156,00
9	UNHA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA)	UND	312	2,50	R\$ 780,00
10	HIBISCO VARIEGATA (HIBISCUS SP)	UND	1	22,00	R\$ 22,00
11	AMAMÉLIS (LOROPETALUM CHINENSE)	UND	1	26,00	R\$ 26,00
12	FALSA ERICA ROSA (CUPHEA HYSSOPIFOLIA)	UND	56	2,40	R\$ 134,40
13	IPÊ-ROXO (HANDROANTHUS IMPERTIGINOSUS) - 1,5M	UND	6	24,00	R\$ 144,00
14	IPÊ-AMARELO (HANDROANTHUS ALBUS) - 1,5M	UND	6	22,50	R\$ 135,00
15	AROEIRA - SALSO (SCHINUS MOLLE) - 1,5M	UND	1	23,00	R\$ 23,00
16	PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) - 1,5M	UND	2	23,00	R\$ 46,00
17	CÁSSIA DO NORDESTE (SENNA SPECTABILIS) - 1,5M	UND	2	23,00	R\$ 46,00
18	TIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA) - 1,5M	UND	3	23,00	R\$ 69,00
19	CAMARADINHA BRANCA (VERBENA HIBRIDA)	UND	396	2,30	R\$ 910,80
20	CAMARADINHA AZUL (VERBENA HIBRIDA)	UND	482	2,40	R\$ 1.156,80
21	JIBOIA (EPIPREMNUM PINNATUM)	UND	30	26,00	R\$ 780,00
22	SEIXO BRANCO (SACOS COM 20KG)	UND	96	30,00	R\$ 2.880,00
23	VASOS CIMENTICIO CIRCULAR (50CM DIAMETRO E 50CM DE ALTURA)	UND	5	65,00	R\$ 325,00
				TOTAL:	R\$ 21.336,60

BEA ZARTES Rustico
Rua Nova Jerusalém 156
Santo Soares
Fone: 9972 7956

CPF
CNPJ 39.719.86 0001 33
Ribeiro Alves

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

Rua Rosalvo Félix, 74 – Centro - CEP: 46.980-000 – Fone: (75) 3364-2161

CNPJ: 13.922.596/0001-29

Secretaria de Infraestrutura, Desenv. Econômico e serv. Públicos

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QTD. LICITADA	VALO UNITÁRIO	TOTAL
1	PALMEIRA ARECA (DYPsis LUTESCENS)	UND	4	35,00	R\$ 140,00
2	BAMBU ARECA (Chrysalidocarpus lutescens)	UND	39	37,00	R\$ 1443,00
3	COSTELA DE ADAO (MONSTERA DELICIOSA)	UND	24	25,50	R\$ 612,00
4	GRAVATINHA (CHOROPHYTUM COMOSUM)	UND	4.339,44	2,90	R\$ 12.583
5	TUMBERGIA-AZUL (THUNBERGIA GRADIFLORA)	UND	6	28,50	R\$ 171,00
6	TUMBERGIA-BRANCA (THUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	28,50	R\$ 598,50
7	TUMBERGIA-AMARELA (THUNBERGIA ALATA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
8	TUMBERGIA-ROXA (THUNBERGIA ERECTA)	UND	6	28,50	R\$ 171,00
9	UNHA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA)	UND	312	2,70	R\$ 842,40
10	HIBISCO VARIEGATA (HIBISCUS SP)	UND	1	24,00	R\$ 24,00
11	AMAMÉLIS (LOROPETALUM CHINENSE)	UND	1	28,00	R\$ 28,00
12	FALSA ERICA ROSA (CUPHEA HYSSOPIFOLIA)	UND	56	270,00	R\$ 151,20
13	IPÊ-ROXO (HANDROANTHUS IMPERTIGINOSUS) - 1,5M	UND	6	27,00	R\$ 162,00
14	IPÊ-AMARELO (HANDROANTHUS ALBUS) - 1,5M	UND	6	27,00	R\$ 162,00
15	AROEIRA - SALSO (SCHINUS MOLLE) - 1,5M	UND	1	27,00	R\$ 27,00
16	PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) - 1,5M	UND	2	25,00	R\$ 50,00
17	CÁSSIA DO NORDESTE (SENNA SPECTABILIS) - 1,5M	UND	2	26,00	R\$ 52,00
18	TIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA) - 1,5M	UND	3	25,00	R\$ 75,00
19	CAMARADINHA BRANCA (VERBENA HIBRIDA)	UND	396	2,70	R\$ 1.069,20
20	CAMARADINHA AZUL (VERBENA HIBRIDA)	UND	482	2,75	R\$ 1325,50
21	JIBOIA (EPIPHEMNUM PINNATUM)	UND	30	34,00	R\$ 1020,00
22	SEIXO BRANCO (SACOS COM 20KG)	UND	96	30,00	R\$ 2.880,00
23	VASOS CIMENTICIO CIRCULAR (50CM DIAMETRO E 50CM DE ALTURA)	UND	5	65,00	R\$ 325,00
				TOTAL:	R\$ 23.934,40

Beleza do Sítio BA: 432 - GAMELIXINHA
BARRIO ALTO - BARRIA
CNPJ 44.557.800/0001-83

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAQUARA

Rua Rosalvo Félix, 74 – Centro - CEP: 46.980-000 – Fone: (75) 3364-2161

CNPJ: 13.922.596\0001-29

Secretaria de Infraestrutura, Desenv. Econômico e serv. Públicos

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QTD. LICITADA	VALO UNITÁRIO	TOTAL
1	PALMEIRA ARECA (DYPsis LUTESCENS)	UND	4	35,00	R\$ 140,00
2	BAMBU ARECA (Chrysalidocarpus lutescens)	UND	39	35,00	R\$ 1365,00
3	COSTELA DE ADAO (MONSTERA DELICIOSA)	UND	24	29,50	R\$ 708,00
4	GRAVATINHA (CHOROPHYTUM COMOSUM)	UND	4.339,44	2,70	R\$ 11.715
5	TUMBERGIA-AZUL (THUNBERGIA GRADIFLORA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
6	TUMBERGIA-BRANCA (THUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	28,00	R\$ 588,00
7	TUMBERGIA-AMARELA (THUNBERGIA ALATA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
8	TUMBERGIA-ROXA (THUNBERGIA ERECTA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
9	UNHA DE GATO (UNCARIA TOMENTOSA)	UND	312	2,60	R\$ 811,20
10	HIBISCO VARIEGATA (HIBISCUS SP)	UND	1	23,00	R\$ 23,00
11	AMAMÉLIS (LOROPETALUM CHINENSE)	UND	1	27,00	R\$ 27,00
12	FALSA ERICA ROSA (CUPHEA HYSSOPIFOLIA)	UND	56	2,45	R\$ 137,20
13	IPÊ-ROXO (HANDROANTHUS IMPERTIGINOSUS) - 1,5M	UND	6	25,00	R\$ 150,00
14	IPÊ-AMARELO (HANDROANTHUS ALBUS) - 1,5M	UND	6	24,00	R\$ 144,00
15	AROEIRA - SALSO (SCHINUS MOLLE) - 1,5M	UND	1	24,00	R\$ 24,00
16	PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) - 1,5M	UND	2	20,00	R\$ 40,00
17	CÁSSIA DO NORDESTE (SENNA SPECTABILIS) - 1,5M	UND	2	20,00	R\$ 40,00
18	TIBOUCHINA GRANULOSA (QUARESMEIRA) - 1,5M	UND	3	20,00	R\$ 60,00
19	CAMARADINHA BRANCA (VERBENA HIBRIDA)	UND	396	2,45	R\$ 970,20
20	CAMARADINHA AZUL (VERBENA HIBRIDA)	UND	482	2,50	R\$ 1205,00
21	JIBOIA (EPIPREMNUM PINNATUM)	UND	30	27,00	R\$ 810,00
22	SEIXO BRANCO (SACOS COM 20KG)	UND	96	32,00	R\$ 3.072
23	VASOS CIMENTICIO CIRCULAR (50CM DIAMETRO E 50CM DE ALTURA)	UND	5	66	R\$ 330,00
				TOTAL:	R\$ 21.261,20

[Assinatura]

FABRICA DE FISM e FLORECIUNIA FURCULINS

F: 35 9848-1347

CPF: 316.983.918-70

CNPJ: 21.793.733/0001-09



Cotação TB 028/2022

Alagoinhas-Ba, 05 de Abril de 2022.

Cliente: Gaby Felix	CNPJ/CPF:
E-mail:	Celular:
Cidade: Iraquara -BA	Telefone:

PROPOSTA TÉCNICA

Através deste, temos a satisfação de lhes enviar nossa proposta para o fornecimento dos reservatórios, conforme abaixo especificados:

RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E FLUÍDOS

Reservatório Tubular

Reservatório Metálico Tipo Tubular						
CAPACIDADE (L)	COLUNA (m)		TAÇA (m)		ALTURA TOTAL (m)	VALOR (R\$)
	Diâmetro	Altura	Diâmetro	Altura		
40.000	2,55	8,20	-	-	8,20	R\$ 58.600,00

OBSERVAÇÃO: Transporte do reservatório, Içamento e Instalação por conta da TCL Reservatórios.

1-Materiais, Processos e Normas Técnicas de Fabricação.

OBJETIVO: Estas especificações são específicas para reservatórios de aço carbono, sendo utilizado somente como depósitos de água potável para consumo humano, destinado a abastecer o particular grupo restrito e para uso público.

- **Uso:** Água potável para consumo humano
- **Especificação do aço:** ASTM A36 ou similar, acompanhados de Certificado de inspeção de Usina, nas espessuras indicadas.
- **Soldas utilizadas:** Sistema semiautomático, tipo mig-09, com arames cobreados e sólidos, executadas interna e externamente.
- **Preparação de superfície:** Jateamento abrasivo ao metal branco, padrão SA3, conforme norma SIS 055900-1967.
- **Normas de referência seguidas pela empresa:**

- ABNT – NBR 89/1978 – Construção de tanques metálicos
- ABNT – NBR 6123 – Quanto á força devidas dos ventos em edificações em geral.
- ABNT – NBR 5008 – Chapas de aço de baixa liga e alta resistência mecânica, resistentes à corrosão atmosférica, para usos estruturais.
- ABNT – NBR 6650 – Chapas finas a quente de aço carbono para uso estrutural.
- ABNT- MB-7 – Eletrodos para soldagem ao arco-elétrico.
- ABNT-MB-5 – Ensaio de dobramento.
- AWS-A. 5.5 – Especificações de eletrodos de aço baixa liga para soldagem por arco-elétrico.
- ASME-SECTION IX-BOILER AND PRESSURE VESSEL CODE – para procedimentos de soldagem e qualificação de soldadores.
- API STD 650.

2-Revestimentos:

- **Interno:** Epóxi Poliamida Bi componente, com características de alta resistência físico-químicas e alta impermeabilidade, específico para contato com elementos aquosos, na cor azul piscina, anticorrosivo e atóxico, com portabilidade comprovada pelo Instituto Adolfo Lutz, aplicado em duas demãos sendo cada 125microemtroscom espessura final de 250 micrometros.
- **Externo:** Esmalte Sintético PU dupla função, aplicado em duas demãos, sendo cada 75micrometros com espessura final de 150 micrometros, na cor: **BRANCA.**

3-Acessórios que Compõem o Reservatório (Conforme Solicitado):

• Escada interna fixa para manutenção e limpeza;
• Escada externa fixa tipo marinho.
• Suporte para fixação da tubulação no costado;
• Luvas roscáveis, em aço carbono, nas bitolas e quantidades a serem definidas pelo comprador;
• Boca de Inspeção no Teto de 600 mm;
• Guarda corpo da escada e teto;
• SUPORTE PARA PARA-RAIOS;
• SUPORTE PARA LUZ DE SINALIZAÇÃO;
• EXTRAVASOR;
• CASA DE MÁQUINA

4-CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Prazo de entrega: 30 dias.
Local da Entrega: Iraquara - BA
Prazo da proposta: 7 dias úteis.
Forma de pagamento: Entrada de 50%, e 50% na entrega do reservatório.

DADOS PARA PAGAMENTO:

DADOS BANCÁRIOS
BANCO: Banco do Nordeste
AG: 060
C/C: 047054-8
LUIS CESAR TEIXEIRA TANQUES ME
CNPJ: 05.643.576/0001-90

5-RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

• Garantias:
○ Do Revestimento – 03 anos
○ Da estrutura – 05 anos
• Fornecimento de projeto executivo, em concreto armado, à ser executado pela: CONTRATANTE
• Entrega do reservatório frete incluso
• Mão de obra para fabricação do reservatório.
• Içamento do Reservatório (levante da caixa)

6-RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

• Acesso para que o caminhão chegue perto da base
• Local devidamente preparado para a instalação do reservatório.
• Confecção da base de fixação do reservatório seguindo projeto fornecido pela CONTRATADA
• Nivelamento da base de fixação.
• OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: Caso o local de entrega não forneça condições adequadas para o serviço na data da entrega, o içamento ficará a encargo do cliente.

6-Considerações Finais

No aguardo de um breve retorno, agradecemos antecipadamente e nos colocamos a vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que se tornarem necessária.

Firme de compra por Parte do Cliente

Luís Cesar Teixeira Tanques ME (TCL Reservatórios)

CNPJ: 05.643.576/0001-90. Fone (75) 3422-1750 / 9 9901-9090.

WWW.TCLRESERVATORIOS.COM.BR