



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

**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:

Honorária: 84,04%

Mensalista: 47,00%

Orcamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRÉLIMINARES</b>					<b>8.962,24</b>	<b>0,48 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6	383,75	483,40	2.900,40	0,16 %
1.5	4175 ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	7771,6	0,62	0,78	6.061,84	0,33 %
<b>2</b>		<b>REMOÇÕES E DEMOÇÕES</b>					<b>78.758,82</b>	<b>4,26 %</b>
<b>2.1</b>		<b>ARÉA INTERNA DO PARQUE</b>					<b>58.583,38</b>	<b>3,17 %</b>
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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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	2.944,82	0,16 %
2.1.7	95875 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , 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, MANOBRA E DESCARGA DE ENTRILHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	283,11	7,08	8,91	2.522,51	0,14 %
<b>2.2</b>		<b>AREA EXTERNA, ESTACIONAMENTO E ENTORNO DO PARQUE</b>					<b>20.175,44</b>	<b>1,09 %</b>
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	m <sup>2</sup>	592,75	20,33	25,60	15.174,40	0,82 %
<b>3</b>		<b>PALCO COBERTO E VESTIÁRIO</b>					<b>408.641,80</b>	<b>22,10 %</b>
<b>3.1</b>		<b>VESTIÁRIO</b>					<b>208.607,92</b>	<b>11,28 %</b>
<b>3.1.1</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>12.493,88</b>	<b>0,68 %</b>
3.1.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	3,63	71,08	89,53	324,99	0,02 %
3.1.1.2	96541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 LITRIFACções. AF_00/2017	m <sup>2</sup>	8,4	178,74	225,15	1.891,26	0,10 %
3.1.1.3	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 LITRIFACções. AF_00/2017	m <sup>2</sup>	35,93	88,21	108,59	3.901,63	0,21 %
3.1.1.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	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-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,81	16,33	20,57	1.970,81	0,11 %
3.1.1.6	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRACÔ 1.2.3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	3,63	252,14	317,62	1.152,96	0,06 %
<b>3.1.2</b>		<b>ESTRUTURA (PILAR E VIGA SUPERIOR)</b>					<b>23.783,74</b>	<b>1,29 %</b>
3.1.2.1	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	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 CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 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 CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA 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 CONVENTIONAL 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, TRACÔ 1.2.3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	4	252,14	317,62	1.270,48	0,07 %
<b>3.1.3</b>		<b>ALVENARIAS E REVESTIMENTOS</b>					<b>47.328,91</b>	<b>2,56 %</b>
3.1.3.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	179,64	51,88	65,35	11.739,47	0,63 %
3.1.3.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÔ 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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 TRACÔ 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	m <sup>2</sup>	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 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	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 VÁOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÓS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	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 DEMÓS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	205,45	13,49	16,99	3.490,59	0,19 %
<b>3.1.4</b>		<b>SISTEMA DE PISOS</b>					<b>27.925,38</b>	<b>1,51 %</b>
3.1.4.1	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	73	69,04	86,98	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	m <sup>2</sup>	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 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	41,45	62,11	78,23	3.242,63	0,18 %



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

		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 rima 5 x 1,5cm	m <sup>2</sup>	69,35	137,38	173,03	11.999,63	0,65 %	
3.1.5.2	9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	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_05/2017_P	m <sup>2</sup>	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	9,63	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 LAMBRIZ, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	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. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	3,2	249,48	314,26	1.005,63	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. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	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	MIOTÓRIO 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	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	407,18	512,92	2.051,68	0,11 %	
3.1.7.3	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENTIONAL 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	PAPELERA 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	100886 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 ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	328,30	413,55	4.962,60	0,27 %	
3.1.7.9	191 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev.02	m <sup>2</sup>	26,04	579,96	730,57	19.024,04	1,03 %	
3.1.7.10	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m <sup>2</sup>	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 HIDROSSANITÁRIAS					18.645,66	1,01 %	
3.1.8.1	1352 ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido rosável Ø 3/4"	un	20	133,34	167,96	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	689,69	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 68 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	m <sup>3</sup>	8,08	71,08	89,53	723,40	0,04 %	
3.2.1.2	93 ORSE	Alvenaria pedra granítica argamassada traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedaços areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m <sup>3</sup>	28,28	421,98	531,54	15.031,95	0,81 %	
3.2.1.3	94338 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBAS DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF_05/2016	m <sup>3</sup>	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 CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	148	91,34	115,08	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	50,5	6,27	7,89	398,44	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	m <sup>2</sup>	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 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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 0,80m, colunas (0,9x2,0m) e cintamento (0,9x5cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboço	m <sup>2</sup>	111,16	184,77	232,75	25.872,49	1,40 %	
3.2.2.2	98135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	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 DEMAOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	222,32	13,49	16,99	3.777,21	0,20 %	
3.2.3		COBERTURA METALICA					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	m <sup>3</sup>	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	23,65	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 FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTTIIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	16	178,74	225,15	3.602,40	0,19 %	
3.2.3.5	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK = 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARRETO. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	4,4	657,51	828,26	3.644,34	0,20 %	



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

3.2.3.7	12510 ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Viga-Treliça Pratt UDC150 e telhas em UDC 127, 2 águas, sem lanterín, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m <sup>2</sup>	219	184,81	232,55	50.928,45	2,75 %
3.2.3.8	9981 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada +0,5mm	m <sup>2</sup>	219	84,93	106,98	23.428,62	1,27 %
4		<b>PORTICO E FECHAMENTO EXTERNO</b>					<b>272.821,98</b>	<b>14,76 %</b>
4.1		<b>FECHAMENTO EXTERNO</b>					<b>145.793,75</b>	<b>7,89 %</b>
4.1.1	CPU PMI	CONJUNTO DE PILAR EM GABIÃO E CERCA EM EUCALIPTO 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	m <sup>2</sup>	507,38	15,05	18,95	9.814,85	0,52 %
4.1.2	12778 ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive alvenaria de pedra	m <sup>2</sup>	194,88	83,98	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 TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAIS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	389,76	23,70	29,85	11.634,33	0,63 %
4.1.5	98135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	194,88	13,49	16,99	3.311,01	0,18 %
4.2		<b>PORTICO</b>					<b>127.028,23</b>	<b>6,87 %</b>
4.2.1		<b>ARCO</b>					<b>53.647,39</b>	<b>2,90 %</b>
4.2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	3,2	71,08	89,53	286,49	0,02 %
4.2.1.2	98543 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	98547 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	98541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 LUTI ITACÓES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	8	178,74	225,15	1.801,20	0,10 %
4.2.1.5	98555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACARAPENTO. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	2,2	657,51	828,28	1.822,17	0,10 %
4.2.1.6	12386 ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanterín, 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		<b>ESTRUTURA GUARITA</b>					<b>73.380,84</b>	<b>3,97 %</b>
4.2.2.1		<b>FUNDÃO</b>					<b>8.350,33</b>	<b>0,45 %</b>
4.2.2.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	5,97	71,08	89,53	534,49	0,03 %
4.2.2.1.2	98543 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	98547 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	98542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTII ITACÓES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	14,88	86,21	108,59	1.615,81	0,09 %
4.2.2.1.5	98541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTII ITACÓES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	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 TERRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	2,35	797,76	1.004,93	2.361,58	0,13 %
4.2.2.2		<b>ESTRUTURA E LAJE</b>					<b>25.116,78</b>	<b>1,36 %</b>
4.2.2.2.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA 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 TERRA 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 FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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 TERRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	27	8,75	11,02	297,54	0,02 %
4.2.2.2.8	90409 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	27	15,29	19,28	520,02	0,03 %
4.2.2.3		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>968,28</b>	<b>0,05 %</b>
4.2.2.3.1	12835 ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m <sup>2</sup>	12,6	13,26	16,70	210,42	0,01 %
4.2.2.3.2	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m <sup>2</sup>	12,6	9,38	11,81	148,80	0,01 %
4.2.2.3.3	12 ORSE	Demolição de forros	m <sup>2</sup>	2,91	6,24	7,88	22,87	0,00 %
4.2.2.3.4	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelete e compressor	m <sup>3</sup>	3,78	77,22	97,27	367,88	0,02 %
4.2.2.3.5	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m <sup>2</sup>	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 balente	m <sup>2</sup>	1,26	12,51	15,75	19,84	0,00 %
4.2.2.4		<b>REVITALIZAÇÃO DA GUARITA EXISTENTE</b>					<b>38.945,45</b>	<b>2,11 %</b>
4.2.2.4.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNIMENTO 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/E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	118,59	84,94	108,99	12.687,94	0,69 %



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

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 PARAFDES, DIAS DPMÁOS, 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/ gradis em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho 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 0,55 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0mpa cada 3,00m, exclusive chapisco, reboco e pintura	m²	41,59	128,70	150,60	6.637,78	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 TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS, 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, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1696,53	62,11	78,23	132.719,54	7,18 %
5.1.3	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 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 (CHYSALOCARPUS 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 - TUMBERGIA - AZUL (THUNBERGIA GRADIFLORA)	UND	6	27,50	34,64	207,84	0,01 %
6.6	COTAÇÃO PMI	FORNECIMENTO - TUMBERGIA - BRANCA (TUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	27,50	34,64	727,44	0,04 %
6.7	COTAÇÃO PMI	FORNECIMENTO - TUMBERGIA - 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 - AMÂMELIS (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 - IPÉ - ROXO (HANDROANTHUS IMPERTIGNOSUS) - 1,5M	UND	6	25,33	31,90	191,40	0,01 %
6.14	COTAÇÃO PMI	FORNECIMENTO - IPÉ - AMARELO (HANDROANTHUS ALBUS) - 1,5M	UND	6	24,50	30,88	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 (BAUHINIA 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 - JIBOA (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, PLANTIU 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 LUMINÁRIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	UN	63	1.347,32	1.697,21	106.924,23	5,78 %
7.1.2	CPU PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM EUCALIPTO TRATADO 4 PETALAS COM LUMINÁRIAS EM LED, CONFORME PROJETO.	UN	1	2.521,85	3.176,77	3.176,77	0,17 %
7.1.3	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA 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	LUMINÁRIA 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 %



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

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	88,81	88,42	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	16,98	16,98	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 2,5mm <sup>2</sup> (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	2	187,28	235,91	471,82	0,03 %
7.5	WC ACESIVEL						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 2,5mm <sup>2</sup> (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 2,5mm <sup>2</sup> (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 2,5mm <sup>2</sup> (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)						1.747,86	0,09 %
8.1.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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 VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	40,2	6,27	7,89	317,17	0,02 %
8.2.2	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	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 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU IGUAL 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	633,82	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, exclusive alvenaria de pedra	m <sup>2</sup>	32,06	83,96	105,76	3.390,66	0,18 %
8.4.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	64,12	6,27	7,89	505,90	0,03 %
8.4.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	m <sup>2</sup>	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 DEMOAS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	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 DEMOAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	33,05	71,08	89,53	2.958,96	0,16 %
9.1.2	93 ORSE	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	88,14	91,34	115,08	10.141,38	0,55 %
9.2.2	CPU PMI	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA ESCADARIA DA ARQUIBANCADA DO JARDIM (1,25X3,00CM)	UN	77	43,15	54,35	4.184,95	0,23 %
9.3	ALVENARIA E LAJE SOBRE ATERRA						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 LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> , SEM VÁOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	121,19	88,08	110,95	13.446,03	0,73 %
9.3.2	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	121,19	6,27	7,89	956,18	0,05 %



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

9.3.3	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 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	m <sup>2</sup>	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 MFCA(ZADA AF_05/2018)	m <sup>3</sup>	19,39	91,89	115,75	2.244,39	0,12 %
9.3.5	00042406 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-159, (2,52 KG/M <sup>2</sup> ), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	110,18	28,75	38,21	3.989,61	0,22 %
9.3.6	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM AF_09/2020	m <sup>2</sup>	22,03	55,20	69,53	1.531,74	0,08 %
9.3.7	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>	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/E 10 M <sup>2</sup> AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	10,49	122,93	154,85	1.624,37	0,09 %
10.2	CPU PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	UN	4	988,88	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 e=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		MOBILIARIOS					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	8.605,88	8.605,88	0,47 %
11.3	CPU PMI	BANCO EM ESTRUTURA METALICA 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	m <sup>2</sup>	1,6	15,65	19,71	31,53	0,00 %
12.1.2	31 ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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 DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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 DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m <sup>2</sup>	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 IN COLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	3,4	418,02	526,57	1.790,33	0,10 %
12.1.8	CPU PMI	PAINEL TRAMADO DE MADEIRA PEÇAS DE (3X5CM)	M	106,03	16,89	21,27	2.255,25	0,12 %
12.1.9	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	18,46	24,56	30,93	570,96	0,03 %
12.2		QUIOSQUES COLORIDOS					40.556,09	2,19 %
12.2.1	17 ORSE	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	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 TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI/OCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	37,17 x 3,00 = 111,51	24,82	31,28	3.485,80	0,19 %
12.2.4	87905 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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 DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	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 = 828,0	16,89	21,27	17.611,56	0,95 %
12.2.10	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	58,65 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	m <sup>2</sup>	24,51	12,51	15,75	386,03	0,02 %
12.3.2	9860 ORSE	Remoção de esquadria de ferro (sem reaproveitamento)	m <sup>2</sup>	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 CONVENTIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2018	m <sup>2</sup>	3,16	634,86	799,73	2.527,14	0,14 %
12.3.4	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENTIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2018	m <sup>2</sup>	214,15	84,94	108,99	22.911,90	1,24 %
12.3.5	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OU/E 10 M <sup>2</sup> AF_06/2014	m <sup>2</sup>	25,74	67,83	85,19	2.192,79	0,12 %
12.3.6	CPU PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIAL (ZADA AC II)	M	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 DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	323,8	13,49	16,99	5.501,36	0,30 %
12.3.8	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO IN COLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	8,4	418,02	526,57	4.423,18	0,24 %
12.3.9	84875 SINAPI	PORTA DE MADEIRA MACICA REGIONAL 1A, DE CORRER P/VIDRO, COM ADUCLA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODÍZIOS	m <sup>2</sup>	1,89	1.289,26	1.624,08	3.069,51	0,17 %
12.3.10	91009 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	4	351,88	443,26	1.773,04	0,10 %
12.3.11	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m <sup>2</sup>	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 F INSTAI ACÃO AF_12/2019	UN	2	409,84	516,27	1.032,54	0,06 %
12.3.13	88903 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	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO F INSTAI ACÃO AF_01/2020	UN	2	407,18	512,92	1.025,84	0,06 %
12.3.15	95544 SINAPI	PAPELERA 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 DEMAOS, 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	239,10	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	6.961,64	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 ferrolho e dobradiças conforme desenho	m²	2,1	409,05	515,28	1.082,08	0,06 %
12.4		<b>BANHEIRO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO PNE</b>					53.501,77	2,89 %
12.4.1		<b>REFORMA DO BANHEIRO EXISTENTE</b>					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	15,98	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_05/2021	m²	37,38	67,83	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_05/2021	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 INDUSTRIAL ZADA 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 DEMASOS, AF_06/2014	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 ferrals - 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. EXCLUSIVO 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 - FORMACIONE F INSTAI ACÃO AF_12/2019	UN	2	409,84	516,27	1.032,54	0,06 %
12.4.1.12	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRIM, 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 SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	5	74,27	93,55	467,75	0,03 %
12.4.1.14	95544 SINAPI	PAPELERA 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 DEMAOS, 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		<b>AMPLIAÇÃO BANHEIRO PNE</b>					19.415,23	1,05 %
12.4.2.1		<b>ESTRUTURA</b>					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, TRAÇÃO 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 ITENS AF_02/2017	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 CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	13,88	16,17	20,38	282,18	0,02 %
12.4.2.1.7	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL 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	185,26	208,17	2.976,83	0,16 %
12.4.2.1.8	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENTIONAL 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, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 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		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>					7.223,14	0,39 %
12.4.2.2.1	89488 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_12/2014	m²	18,98	108,74	138,97	2.596,95	0,14 %
12.4.2.2.2	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO COM BETONIERA 400L AF_06/2014	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 TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAI ISCAS, AF_06/2014	m²	37,92	24,82	31,28	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_05/2014	m²	15,54	67,83	85,19	1.323,85	0,07 %
12.4.2.2.5	CPU PMI	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL PARA PAREDES APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIAL ZADA 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 DEMASOS, AF_06/2014	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 DEMASOS, AF_05/2017	m²	3,37	24,91	31,37	105,71	0,01 %
12.4.2.3		<b>SISTEMA DE PISOS</b>					801,07	0,04 %
12.4.2.3.1	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 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 TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	4,19	31,41	39,56	165,75	0,01 %



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 FNTRF 5 M² F_10 M² AF_06/2014 COBERTURA	m²	4,19	51,34	64,67	270,96	0,01 %
12.4.2.4							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 - rima 5 x 1,5cm	m²	6,18	137,38	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 DEMAOS, 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 DEMAOS, 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	100866 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, 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, EXCLUSIVO 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	167,38	167,38	0,01 %
12.4.2.5.7	95544 SINAPI	PAPELERA 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, c/material pvc rígido rosável Ø 3/4"	un	2	133,34	167,98	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 0,80 x 0,80 x 0,60m	un	1	547,51	689,69	689,69	0,04 %
12.5		ADMINISTRAÇÃO					36.984,73	2,00 %
12.5.1	9602 ORSE	Remoção de louças	m²	5	16,62	20,93	104,65	0,01 %
12.5.2	12 ORSE	Demolição de forros	m²	34,87	6,24	7,88	272,50	0,01 %
12.5.3	22 ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	10,08	15,85	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 QUE 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 DEMAOS, AF_06/2014	m²	127,89	13,49	16,99	2.169,45	0,12 %
12.5.10	102489 SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, 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, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	14,86	213,08	268,41	3.988,57	0,22 %
12.5.13	88888 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	417,08	834,18	0,05 %
12.5.15	CPU PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE DA ADMINISTRAÇÃO EM MADEIRA DF FI 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 VÁOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF_12/2014	m²	18,4	108,74	136,97	2.520,24	0,14 %
12.5.17	87905 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 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 DEMAOS, AF_06/2014	m²	34,67	15,29	19,26	667,74	0,04 %
13		SERVÍCIOS 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 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



**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.  
25,87%

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

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

**Composições Principais**

4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU PMI	CONJUNTO DE PILAR EM GABIÃO E CERCA EM EUCALIPTO TRATADO PARA FECHAMENTO DE EXTERNO DO PARQUE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,000000	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	162,000000	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	391,870000	17,24	6.755,83	
Composição	11114 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	Madeiramento	m	1.248,000000	34,18	42.656,64	
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,000000	34,07	1.090,24	
Auxiliar	1715 ORSE	Pedra de mão granítica	Material	m²	14,350000	88,75	1.273,56	
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO 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	198,000000	35,98	7.124,04	
			MO sem LS =>	12.442,32	LS =>	10.456,52	MO com LS =>	22.898,84
			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	1,000000	79,79	79,79	
Composição	3407 ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	5,500000	1,08	5,94	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	24,06	14,43	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,200000	17,97	3,59	
Insumo	00004712 SINAPI	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINÁRIA, PIRENÓPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= 1,5 A 2,5 CM	Material	m²	1,050000	53,18	55,83	
			MO sem LS =>	6,65	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,24
			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 no trago 1:3	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,000000	42,60	42,60	
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pastilhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,001000	503,83	0,50	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	24,06	4,33	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	17,97	6,46	
Insumo	13897 ORSE	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m.	Material	un	1,000000	31,31	31,31	
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,69
			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	1,000000	17.557,08	17.557,08	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,000000	18,35	3.670,00	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	200,000000	17,97	3.594,00	
Insumo	00044539 SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	432,530000	4,88	2.110,74	
Insumo	00044479 SINAPI	CALCÁRIO DOLOMÍTICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	432,530000	0,12	51,90	
Insumo	00038125 SINAPI	FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2.500,000000	1,25	3.125,00	
Insumo	00007253 SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	32,000000	156,42	5.005,44	
			MO sem LS =>	2.279,94	LS =>	1.916,06	MO com LS =>	4.196,00
			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/ELETROFICAÇÃO E MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,000000	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,064000	71,08	4,54	
Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	Madeiramento	m	5,800000	63,17	366,38	
Composição	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	PINT - PINTURAS	m²	2,910000	16,15	46,99	
Composição	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	25,82	15,49	
Composição	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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	11,160000	5,48	61,15	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,000000	23,82	95,28	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022	Material	un	0,064000	252,14	16,13	
Insumo	13673 ORSE	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas, AF_07/2022. Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	2,000000	365,30	730,60	
			MO sem LS =>	104,09	LS =>	87,47	MO com LS =>	191,56
			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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,000000	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,216000	71,08	15,35
Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	Madeiramento	m	8,600000	63,17	543,26
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	PINT - PINTURAS	m²	4,320000	16,15	69,76
Composição	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,000000	5,48	98,64
Composição	102215 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	25,82	15,49
Composição	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/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,000000	5,48	98,64



**Renata Oliveira**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU-BA: A198083-0

Composição Auxiliar:	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.000000	23,82	190,56
Insumo	13673 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v. Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500K, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	4.000000	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
<b>9.2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PARA ESCADARIA DA ARQUIBANCADA DO JARDIM 1,25x3,0CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS Conversão InfoWOrca	UN	1.000000	43,15	43,15
Composição Auxiliar:	6456 ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		m³	0,018000	2.397,69	43,15
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	4,04	MO com LS => 8,85
			Valor do BDI =>	11,20		Valor com BDI =>	54,35
<b>10.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	MANILHA COLORIDA PARA PARQUE INFANTIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS PINT - PINTURAS	UN	1.000000	958,68	958,68
Composição Auxiliar:	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PARDFDS, DIAS DDM/MS, AF_06/2014		m²	3,140000	13,49	42,35
Insumo	00007720 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITÁRIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELÁSTICA, DIAMETRO NOMINAL DF 1000 MM	Material	M	1.000000	916,33	916,33
			MO sem LS =>	6,38	LS =>	5,38	MO com LS => 11,74
			Valor do BDI =>	248,96		Valor com BDI =>	1.207,64
<b>11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	LIXEIRA PADRÃO MUNICIPAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.000000	550,19	550,19
Composição Auxiliar:	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 18cm	Madeiramento	m	3.000000	63,17	189,51
Composição Auxiliar:	100726 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DDM), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1.250000	23,43	29,28
Composição Auxiliar:	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.000000	34,07	68,14
Composição Auxiliar:	88281 SINAPI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.500000	23,07	11,53
Insumo	2984 ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m² ou similar	Material	m²	0.500000	157,23	78,61
Insumo	0000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETÂNGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	5.000000	10,53	52,65
Insumo	3682 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,750000	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
<b>11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	CONJUNTO COM 2 PERGOLADOS ENTRE QUIOSQUES	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000000	6.831,68	6.831,68
Composição Auxiliar:	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,256000	71,08	18,19
Composição Auxiliar:	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1,3.4.3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,256000	450,40	115,30
Composição Auxiliar:	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_07/2021?	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,256000	262,14	64,54
Composição Auxiliar:	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DDM/MS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	56,670000	17,24	976,99
Composição Auxiliar:	11115 ORSE	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 18cm	Madeiramento	m	10.400000	63,17	656,98
Composição Auxiliar:	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24.000000	23,82	571,68
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARElhada "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIQUAI FNTF DA RFRQAO	Material	M	139,200000	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 =>	8.605,88
<b>11.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	BANCO EM ESTRUTURA METALICA COM REGUAS DE MADEIRA	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1.000000	1.898,77	1.898,77
Composição Auxiliar:	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,190000	71,08	13,50
Composição Auxiliar:	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 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	0,190000	410,30	77,95
Composição Auxiliar:	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_07/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,190000	252,14	47,90
Composição Auxiliar:	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.000000	23,94	143,84
Composição Auxiliar:	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.000000	23,82	142,92
Composição Auxiliar:	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.000000	17,97	107,82
Composição Auxiliar:	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. (POR DDM/MS) AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,030000	9,13	18,53
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 DDM/MS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,030000	42,68	86,64
Composição Auxiliar:	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DDM/MS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	5,200000	17,24	89,64
Insumo	00021015 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3" ), E = 3,35 MM, 7,32 KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,070000	138,56	702,49
Insumo	10396 ORSE	Assaílho em régua de madeira de lei (Ipê/Pau D'Arco), macho e fêmea, 14 x 2cm - Comercial	Material	m²	2,600000	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
<b>12.1.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	PAINEL TRAMADO DE MADEIRA PEÇAS DE (3X5CM)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1.000000	16,89	16,89
Composição Auxiliar:	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	23,82	2,38
Composição Auxiliar:	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DDM/MS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,160000	17,24	2,75
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrado 5cm x 3cm	Material	m	1.000000	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
<b>12.3.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU PMI	PERGOLADO EMBUTIDO NA PAREDE E ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1.000000	10.718,70	10.718,70
Composição Auxiliar:	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,520000	71,08	36,98
Composição Auxiliar:	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1,3.4.3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,520000	450,40	234,20



PREFEITURA DE  
**IRAUARA**  
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	m²	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	SERVENTE 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 DEMAOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	66,4600000	17,24	1.145,77
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI ENTRE DA REGIAO	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 FOLIVAI ENTRE DA REGIAO	Material	M	24,0000000	44,69	1.072,56

MO sem LS =&gt; 1.600,18 LS =&gt; 1.344,80 MO com LS =&gt; 2.944,98

Valor do BDI =&gt; 2.783,64 Valor com BDI =&gt; 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 LEI, NÃO INCLUSO REVESTIMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0000000	6.981,64	6.981,64
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X10X28 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÁOS, 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,4400000	17,97	457,15
Composição Auxiliar	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 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 UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	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 DEMAOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	22,9000000	17,24	394,79
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1,3.4.3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3600000	567,64	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	m²	0,3600000	252,14	90,77
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	63,6200000	31,79	2.022,47

MO sem LS =&gt; 1.070,15 LS =&gt; 899,36 MO com LS =&gt; 1.969,51

Valor do BDI =&gt; 1.807,93 Valor com BDI =&gt; 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	SERVENTE 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 DEMAOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	23,1500000	17,73	410,44
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8900000	71,08	63,26
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1,3.4.3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	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	m²	0,8900000	189,19	168,37
Insumo	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	64,3200000	31,79	2.044,73

MO sem LS =&gt; 688,71 LS =&gt; 578,80 MO com LS =&gt; 1.267,51

Valor do BDI =&gt; 1.160,60 Valor com BDI =&gt; 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 IFI SERRADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	5.102,47	5.102,47
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7000000	71,08	49,75
Composição Auxiliar	94975 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1,3.4.3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	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	m²	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	SERVENTE 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 DEMAOS, 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 EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	77,4400000	31,79	2.461,81

MO sem LS =&gt; 784,07 LS =&gt; 658,93 MO com LS =&gt; 1.443,00

Valor do BDI =&gt; 1.325,11 Valor com BDI =&gt; 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  
LUIZ 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.	Descrição	V. Unitário	Total
01	<b>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.</b>	28.691,00	<b>R\$ 28.691,00</b>

**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 GRÁFICOS LTDA - ME  
**42.396.978/0001-64**  
Av. José Alves de Andrade, s/n  
CEP 44920-000 Centro João Dourado BA



AB ARTES GRAFICAS LTDA

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

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

SERVIÇOS GRÁFICOS - FOLHINHAS CARIMBOS

ADESIVOS - SACOLAS E BRINDES EM GERAL

PAPELARIA, SERV. XEROX, FAX E ENCADERNAÇÃO

## 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			

Artegraf - 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.  
*[Handwritten signature over the stamp]*



**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	DESCRÍÇÃO	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 (QUARESMEA) - 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
<i>Bela Zartos Rustica</i>					<b>TOTAL:</b> R\$ 21.336,60

*Rua nova Juvirim 156  
 Sítio Soares  
 Fone: 9972 7456*

*CRF  
 CNPJ 39.719.860001-83  
 Rafael Soares*



## 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	DESCRÍÇÃO	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\$ 598,00
7	TUMBÉRGIA-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\$ 842,00
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	27,00	R\$ 151,00
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 (QUARESMEAIRA) - 1,5M	UND	3	25,00	R\$ 75,00
19	CAMARADINHA BRANCA (VERBENA HIBRIDA)	UND	396	2,70	R\$ 1.068,00
20	CAMARADINHA AZUL (VERBENA HIBRIDA)	UND	482	2,75	R\$ 1325,00
21	JIBOIA (EPIPREMNUM 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\$ 23.934,00

Belzta do Serão BA: 432 - Gamelinhas

BAIRRO ALTO - BAIRRO  
CNPJ 44.557.800/0001-85



**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	DESCRÍÇÃO	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	TUMBÉRGIA-BRANCA (THUNBERGIA FRAGRANS)	UND	21	28,00	R\$ 588,00
7	TUMBÉRGIA-AMARELA (THUNBERGIA ALATA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
8	TUMBÉRGIA-ROXA (THUNBERGIA ERECTA)	UND	6	28,00	R\$ 168,00
9	UNHA DE GATO ( UNCARIA TOMENTOSA)	UND	312	2,00	R\$ 624,00
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\$ 137,00
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\$ 979,00
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	30,00	R\$ 2880,00
23	VASOS CIMENTICIO CIRCULAR (50CM DIAMETRO E 50CM DE ALTURA)	UND	5	66	R\$ 330,00
					TOTAL: R\$ 21.261,00

*Fábrica de Fisca e Floricultura Rural de Iraquara*

F: 75 9848-1347

CPF: 316.983.918-70  
CNPJ: 01.793.733/0001-09

*[Handwritten signature]*



## RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E FLUÍDOS

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 à 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 125 micrometros com espessura final de 250 micrometros.
- **Externo:** Esmalte Sintético PU dupla função, aplicado em duas demãos, sendo cada 75 micrometros 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 marinheiro.   |
| • Suporte para fixação da tubulação no costado;  |
| • Luvas roscáveis, em aço carbono, nas bitolas e quantidades á 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

**RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E FLUÍDOS**

**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

**RESERVATORIOS DE AGUA E FLUIDOS**

## 5-RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

• Garantias:
○ Do Revestimento – 03 anos
○ Da estrutura – 05 anos
• Fornecimento de projeto executivo, em concreto armado, à ser executado pela: <b>CONTRATANTE</b>
• Entrega do reservatório frete incluso
• Mao 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 <b>CONTRATADA</b>
• Nivelamento da base de fixação.
• <b>OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:</b> 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](http://WWW.TCLRESERVATORIOS.COM.BR)