

Obra
REFORMA QUADRA

Bancos
SINAPI - 09/2022 - Piauí
ORSE - 08/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
23,51%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,15%
Mensalista: 70,87%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.982,25	0,91 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	534,98	50,35	610,40	660,75	151,05	1.831,20	1.982,25	0,91 %
2			ESQUADRIAS									11.102,15	5,10 %
2.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,22	504,18	14,28	608,43	622,71	74,54	3.176,00	3.250,54	1,49 %
2.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	995,79	219,23	1.010,67	1.229,90	219,23	1.010,67	1.229,90	0,57 %
2.3	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2	447,20	95,29	457,04	552,33	190,58	914,08	1.104,66	0,51 %
2.4	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	1	533,51	98,88	560,05	658,93	98,88	560,05	658,93	0,30 %
2.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	338,36	23,82	394,08	417,90	190,56	3.152,64	3.343,20	1,54 %
2.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	306,64	23,82	354,91	378,73	95,28	1.419,64	1.514,92	0,70 %
3			REVESTIMENTO E PISO									36.718,08	16,88 %
3.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	21,38	68,50	19,74	64,86	84,60	422,04	1.386,70	1.808,74	0,83 %
3.2	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	31,57	77,68	26,87	69,07	95,94	848,28	2.180,54	3.028,82	1,39 %
3.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	203	95,12	56,29	61,19	117,48	11.426,87	12.421,57	23.848,44	10,96 %
3.4	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	78,8	82,53	40,82	61,11	101,93	3.216,61	4.815,47	8.032,08	3,69 %

4			PINTURA									73.015,19	33,57 %
4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	445,04	12,21	4,82	10,26	15,08	2.145,09	4.566,11	6.711,20	3,09 %
4.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,33	11,69	4,37	10,06	14,43	368,52	848,36	1.216,88	0,56 %
4.3	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483	57,01	17,60	52,81	70,41	8.500,80	25.507,23	34.008,03	15,63 %
4.4	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6	11,64	9,35	5,02	14,37	2.576,86	1.383,51	3.960,37	1,82 %
4.5	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	372,04	14,05	2,21	15,14	17,35	822,20	5.632,69	6.454,89	2,97 %
4.6	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	573,04	29,20	17,55	18,51	36,06	10.056,85	10.606,97	20.663,82	9,50 %
5			LOUÇAS E METAIS									7.785,70	3,58 %
5.1	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	260,47	23,40	298,30	321,70	46,80	596,60	643,40	0,30 %
5.2	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	328,16	27,59	377,72	405,31	165,54	2.266,32	2.431,86	1,12 %
5.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	69,28	2,39	83,17	85,56	19,12	665,36	684,48	0,31 %
5.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	90,96	3,82	108,52	112,34	7,64	217,04	224,68	0,10 %
5.5	2033	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	6	58,80	20,83	51,79	72,62	124,98	310,74	435,72	0,20 %
5.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	45,05	3,02	52,62	55,64	12,08	210,48	222,56	0,10 %
5.7	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	4	41,88	2,01	49,71	51,72	8,04	198,84	206,88	0,10 %
5.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	42,07	3,85	48,11	51,96	23,10	288,66	311,76	0,14 %
5.9	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.062,41	31,78	1.280,40	1.312,18	63,56	2.560,80	2.624,36	1,21 %
6			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									721,08	0,33 %
6.1	1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2	201,53	1,43	247,47	248,90	2,86	494,94	497,80	0,23 %
6.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	27,91	4,90	29,57	34,47	9,80	59,14	68,94	0,03 %
6.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2	18,19	0,63	21,83	22,46	1,26	43,66	44,92	0,02 %
6.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	2	23,26	2,87	25,85	28,72	5,74	51,70	57,44	0,03 %
6.5	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2	21,05	2,87	23,12	25,99	5,74	46,24	51,98	0,02 %

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									14.833,72	6,82 %
7.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	475,42	19,51	567,68	587,19	39,02	1.135,36	1.174,38	0,54 %
7.2	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	96,35	30,14	88,86	119,00	30,14	88,86	119,00	0,05 %
7.3	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	122,83	35,49	116,21	151,70	212,94	697,26	910,20	0,42 %
7.4	4539	ORSE	Tela de proteção para refletor com dobradiça e porta cadeado 50 x 50 cm	un	20	131,92	54,89	108,04	162,93	1.097,80	2.160,80	3.258,60	1,50 %
7.5	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20	321,11	14,43	382,17	396,60	288,60	7.643,40	7.932,00	3,65 %
7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38	3,98	1,08	3,83	4,91	41,04	145,54	186,58	0,09 %
7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164	6,19	1,45	6,19	7,64	237,80	1.015,16	1.252,96	0,58 %
8			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									5.443,27	2,50 %
8.1	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11,76	71,08	25,98	61,81	87,79	305,52	726,89	1.032,41	0,47 %
8.2	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,9	91,75	29,64	83,68	113,32	1.123,35	3.171,47	4.294,82	1,97 %
8.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3	14,92	4,09	14,33	18,42	25,76	90,28	116,04	0,05 %
9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									55.028,93	25,30 %
9.1	2436	ORSE	Rede para cesta de basquete, seda fio 3mm, medindo:45x45cm, fornecimento e instalação	par	1	47,45	0,00	58,60	58,60	0,00	58,60	58,60	0,03 %
9.2	2405	ORSE	Aro para tabela basquete standard, diam = 45 cm	par	1	497,24	0,00	614,14	614,14	0,00	614,14	614,14	0,28 %
9.3	2427	ORSE	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	287,56	0,00	355,16	355,16	0,00	355,16	355,16	0,16 %
9.4	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	242,72	0,00	299,78	299,78	0,00	299,78	299,78	0,14 %
9.5	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	987,95	0,00	1.220,21	1.220,21	0,00	1.220,21	1.220,21	0,56 %
9.6	COMP011	Próprio	TELA ARAME GALVANIZADA	m²	201	112,01	34,25	104,09	138,34	6.884,25	20.922,09	27.806,34	12,78 %
9.7	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,6	340,44	45,58	374,89	420,47	437,56	3.598,95	4.036,51	1,86 %
9.8	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,5	100,05	9,55	114,02	123,57	749,67	8.950,57	9.700,24	4,46 %
9.9	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5	163,24	12,47	189,14	201,61	62,35	945,70	1.008,05	0,46 %

9.10	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	308,9	20,00	0,00	24,70	24,70	0,00	7.629,83	7.629,83	3,51 %
9.11	8865	ORSE	Fornecimento de barra redonda de aço mecanica laminada 1/2" para proteção de esquadrias, inclusive chumbamento	m	23	36,93	19,65	25,96	45,61	451,95	597,08	1.049,03	0,48 %
9.12	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	28	36,18	1,12	43,56	44,68	31,36	1.219,68	1.251,04	0,58 %
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									1.186,15	0,55 %
10.1	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	17,72	1,21	20,67	21,88	43,56	744,12	787,68	0,36 %
10.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	13,80	4,58	12,46	17,04	27,48	74,76	102,24	0,05 %
10.3	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	46,69	7,20	50,46	57,66	7,20	50,46	57,66	0,03 %
10.4	72792	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	46,00	4,03	52,78	56,81	4,03	52,78	56,81	0,03 %
10.5	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	147,17	12,23	169,53	181,76	12,23	169,53	181,76	0,08 %
11			SERVIÇOS FINAIS									9.702,71	4,46 %
11.1	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	120	21,99	2,36	24,79	27,15	283,20	2.974,80	3.258,00	1,50 %
11.2	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	676,67	2,44	2,04	0,97	3,01	1.380,40	656,37	2.036,77	0,94 %
11.3	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296	6,78	4,39	3,98	8,37	1.299,44	1.178,08	2.477,52	1,14 %
11.4	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64,91	24,08	17,57	12,17	29,74	1.140,46	789,96	1.930,42	0,89 %

Totais -> 58.117,61 159.401,62 217.519,23

Total sem BDI 176.129,10
Total do BDI 41.390,13
Total Geral 217.519,23