



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS DA VILA SÃO RAIMUNDO KM40
Local: BR-222, KM 40 - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA



Bancos						B.D.I.		Encargos Sociais	
SINAPI - 02/2022 - Pará, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará						28,82%		Desonerado	
ORÇAMENTO									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 10.925,16	2,21%
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	4,00	176,25	227,04	R\$ 908,16	0,18 %
1.2	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m ²	9,00	564,03	726,58	R\$ 6.539,22	1,32 %
1.3	99059	SINAPI	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaladas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018	M	55,85	48,34	62,27	R\$ 3.477,78	0,70 %
2			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 23.440,60	4,75 %
2.1	CP069	Próprio	Administração local da obra	MES	4,00	4.549,10	5.860,15	R\$ 23.440,60	4,75 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 17.071,94	3,46 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	96,80	105,77	136,25	R\$ 13.189,00	2,67 %
3.2	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	7,53	51,21	65,96	R\$ 496,56	0,10 %
3.3	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m ³	19,85	51,21	65,96	R\$ 1.308,98	0,27 %
3.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m ³	29,58	54,52	70,23	R\$ 2.077,40	0,42 %
4			INFRAESTRUTURA					R\$ 58.652,37	11,88 %
4.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	0,97	632,87	815,26	R\$ 787,15	0,16 %
4.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	30,10	91,94	118,43	R\$ 3.564,74	0,72 %
4.3	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	150,00	83,37	107,39	R\$ 16.108,50	3,26 %
4.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	51,30	16,87	21,73	R\$ 1.114,75	0,23 %
4.5	96543	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017	KG	93,10	16,87	21,73	R\$ 2.023,06	0,41 %
4.6	96545	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	KG	320,60	14,64	18,85	R\$ 6.043,31	1,22 %
4.7	96546	SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017	KG	342,20	13,05	16,81	R\$ 5.752,38	1,17 %
4.8	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	243,80	12,97	16,70	R\$ 4.071,46	0,82 %
4.9	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo fck= 25mpa (incl. Lançamento e adensamento)	m ³	9,90	785,28	1.011,59	R\$ 10.014,74	2,03 %
4.10	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m ²	105,38	67,57	87,04	R\$ 9.172,28	1,86 %
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 58.612,01	11,87 %
5.1	050043	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada plastificada e=15mm (reap 2x)	m ²	165,00	83,37	107,39	R\$ 17.719,35	3,59 %
5.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	314,90	16,87	21,73	R\$ 6.842,78	1,39 %
5.3	92777	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	234,00	14,62	18,83	R\$ 4.406,22	0,89 %
5.4	92778	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	902,80	12,97	16,70	R\$ 15.076,76	3,05 %
5.5	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo fck= 25mpa (incl. Lançamento e adensamento)	m ³	14,40	785,28	1.011,59	R\$ 14.566,90	2,95 %
6			PAREDES					R\$ 37.612,92	7,62 %
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	402,81	67,84	87,39	R\$ 35.201,57	7,13 %
6.2	93193	SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para portas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016	M	26,40	47,33	60,97	R\$ 1.609,61	0,33 %
6.3	93198	SINAPI	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	16,20	38,42	49,49	R\$ 801,74	0,16 %
7			PISO					R\$ 31.199,53	6,32 %
7.1	87690	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. Af_07/2021	m ²	228,39	46,23	59,55	R\$ 13.600,62	2,75 %
7.2	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	m ²	228,39	55,43	71,40	R\$ 16.307,05	3,30 %
7.3	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	M	113,62	8,83	11,37	R\$ 1.291,86	0,26 %
8			COBERTURA					R\$ 83.765,38	16,97 %
8.1	92616	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 10 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_12/2015	UN	10,00	2.048,66	2.639,08	R\$ 26.390,80	5,35 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS DA VILA SÃO RAIMUNDO KM40
Local: BR-222, KM 40 - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

Bancos						B.D.I.		Encargos Sociais	
SINAPI - 02/2022 - Pará, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará						28,82%		Desonerado	
ORÇAMENTO									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²	232,68	55,41	71,37	R\$ 16.606,37	3,36 %
8.3	080783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 1.1mm	m²	220,12	24,44	31,48	R\$ 6.929,38	1,40 %
8.4	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	232,68	77,67	100,05	R\$ 23.279,63	4,72 %
8.5	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M	57,54	83,64	107,74	R\$ 6.199,36	1,26 %
8.6	9435	ORSE	Ruíno em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - rev. 01	m	74,40	45,49	58,60	R\$ 4.359,84	0,88 %
9			FORRO					R\$ 26.892,92	5,45 %
9.1	96486	SINAPI	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. Af_05/2017_p	m²	228,39	91,41	117,75	R\$ 26.892,92	5,45 %
10			REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO					R\$ 37.058,83	7,51 %
10.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014	m²	847,91	3,90	5,02	R\$ 4.256,51	0,86 %
10.2	87547	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m²	847,91	24,63	31,72	R\$ 26.895,71	5,45 %
10.3	110644	SEDOP	Revestimento cerâmico padrão médio	m²	55,73	82,28	105,99	R\$ 5.906,61	1,20 %
11			PINTURA					R\$ 28.390,74	5,75 %
11.1	151284	SEDOP	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	243,51	44,30	57,06	R\$ 13.894,91	2,81 %
11.2	150251	SEDOP	Pva interna c/ massa e selador	m²	342,61	32,85	42,31	R\$ 14.495,83	2,94 %
12			HIDROSSANITARIO					R\$ 15.989,40	3,24 %
12.1	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	UN	1,00	38,49	49,58	R\$ 49,58	0,01 %
12.2	94703	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016	UN	2,00	21,53	27,73	R\$ 55,46	0,01 %
12.3	89358	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	5,00	6,39	8,23	R\$ 41,15	0,01 %
12.4	89481	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	13,00	4,21	5,42	R\$ 70,46	0,01 %
12.5	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	3,00	14,76	19,01	R\$ 57,03	0,01 %
12.6	89401	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	12,00	7,74	9,97	R\$ 119,64	0,02 %
12.7	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	M	41,05	9,49	12,22	R\$ 501,63	0,10 %
12.8	90373	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	4,00	14,76	19,01	R\$ 76,04	0,02 %
12.9	89538	SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	12,00	3,65	4,70	R\$ 56,40	0,01 %
12.10	89617	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	12,00	6,17	7,94	R\$ 95,28	0,02 %
12.11	102608	SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	UN	1,00	1.002,72	1.291,70	R\$ 1.291,70	0,26 %
12.12	89491	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. Af_12/2014	UN	2,00	81,01	104,35	R\$ 208,70	0,04 %
12.13	86881	SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	6,00	209,23	269,53	R\$ 1.617,18	0,33 %
12.14	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	2,00	11,75	15,13	R\$ 30,26	0,01 %
12.15	99620	SINAPI	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	UN	6,00	127,48	164,21	R\$ 985,26	0,20 %
12.16	89500	SINAPI	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	10,00	13,46	17,33	R\$ 173,30	0,04 %
12.17	72557	SINAPI	Joelho pvc 45º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	UN	2,00	29,37	37,83	R\$ 75,66	0,02 %
12.18	89502	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	2,00	16,46	21,20	R\$ 42,40	0,01 %
12.19	72556	SINAPI	Joelho pvc 90º esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	UN	3,00	29,43	37,91	R\$ 113,73	0,02 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS DA VILA SÃO RAIMUNDO KM40
Local: BR-222, KM 40 - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA



Bancos				B.D.I.		Encargos Sociais			
SINAPI - 02/2022 - Pará, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará				28,82%		Desonerado			
ORÇAMENTO									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.20	89497	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	2,00	11,92	15,35	R\$ 30,70	0,01 %
12.21	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1,00	14,12	18,18	R\$ 18,18	0,00 %
12.22	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014	UN	6,00	9,38	12,08	R\$ 72,48	0,01 %
12.23	180249	SEDOP	Junção simples pvc js - 100 x 50mm - ls	UN	2,00	48,03	61,87	R\$ 123,74	0,03 %
12.24	74168/002	SINAPI	Tubo pvc esgoto serie r dn 100mm c/ anel de borracha -fornecimento e instalacao	M	12,00	69,81	89,92	R\$ 1.079,04	0,22 %
12.25	74165/001	SINAPI	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00	31,98	41,19	R\$ 494,28	0,10 %
12.26	74165/002	SINAPI	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00	42,24	54,41	R\$ 652,92	0,13 %
12.27	89623	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	6,00	19,01	24,48	R\$ 146,88	0,03 %
12.28	83520	SINAPI	Te pvc para coletor esgoto, eb644, d=100mm, com junta elastica.	UN	1,00	122,50	157,80	R\$ 157,80	0,03 %
12.29	89625	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	3,00	22,70	29,24	R\$ 87,72	0,02 %
12.30	89809	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_12/2014	UN	1,00	18,05	23,25	R\$ 23,25	0,00 %
12.31	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1,00	14,12	18,18	R\$ 18,18	0,00 %
12.32	89625	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014	UN	1,00	22,70	29,24	R\$ 29,24	0,01 %
12.33	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	1,00	5.739,90	7.394,13	R\$ 7.394,13	1,50 %
13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 5.674,83	1,15 %
13.1	130117	SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	2,40	467,88	602,72	R\$ 1.446,53	0,29 %
13.2	95469	SINAPI	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	4,00	256,39	330,28	R\$ 1.321,12	0,27 %
13.3	89353	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	UN	6,00	38,49	49,58	R\$ 297,48	0,06 %
13.4	100858	SINAPI	Mictório sifonado louca branca -padrão médio -fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	2,00	626,37	806,88	R\$ 1.613,76	0,33 %
13.5	86904	SINAPI	Lavatório louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	6,00	128,86	165,99	R\$ 995,94	0,20 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 23.552,79	4,77 %
14.1	3796	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	300,00	5,78	7,44	R\$ 2.232,00	0,45 %
14.2	4036	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C - fornecimento	M	600,00	2,51	3,23	R\$ 1.938,00	0,39 %
14.3	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	200,00	8,74	11,25	R\$ 2.250,00	0,46 %
14.4	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	150,00	15,43	19,87	R\$ 2.980,50	0,60 %
14.5	3801	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/ 750v / 70°C	m	50,00	21,68	27,92	R\$ 1.396,00	0,28 %
14.6	92027	SINAPI	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	2,00	53,03	68,31	R\$ 136,62	0,03 %
14.7	91971	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	1,00	72,02	92,77	R\$ 92,77	0,02 %
14.8	72331	SINAPI	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalacao	UN	3,00	11,92	15,35	R\$ 46,05	0,01 %
14.9	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	20,00	38,35	49,40	R\$ 988,00	0,20 %
14.10	91992	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	6,00	33,94	43,72	R\$ 262,32	0,05 %
14.11	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	4,00	57,34	73,86	R\$ 295,44	0,06 %
14.12	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	2,00	11,25	14,49	R\$ 28,98	0,01 %
14.13	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	3,00	11,74	15,12	R\$ 45,36	0,01 %
14.14	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	1,00	148,25	190,97	R\$ 190,97	0,04 %
14.15	91835	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	200,00	9,97	12,84	R\$ 2.568,00	0,52 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: AMPLIAÇÃO DO CRAS DA VILA SÃO RAIMUNDO KM40
Local: BR-222, KM 40 - BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

Bancos						B.D.I.		Encargos Sociais	
SINAPI - 02/2022 - Pará, ORSE - 02/2022 - Sergipe, SEDOP - 02/2022 - Pará						28,82%		Desonerado	
ORÇAMENTO									
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.16	97667	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação.	M	50,00	7,15	9,21	R\$ 460,50	0,09 %
14.17	91860	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	50,00	10,92	14,06	R\$ 703,00	0,14 %
14.18	91854	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	10,00	8,41	10,83	R\$ 108,30	0,02 %
14.19	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	3,00	19,89	25,62	R\$ 76,86	0,02 %
14.20	91870	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	M	3,00	10,25	13,20	R\$ 39,60	0,01 %
14.21	13176	ORSE	Luminária sobrepor quadrada led 24w*, 6500k g- light ou similar	un	13,00	91,33	117,65	R\$ 1.529,45	0,31 %
14.22	13177	ORSE	Luminária sobrepor quadrada led 40w*, 6500k g- light ou similar	un	9,00	381,17	491,02	R\$ 4.419,18	0,90 %
14.23	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	UN	1,00	593,77	764,89	R\$ 764,89	0,15 %
15			ESQUADRIAS					R\$ 24.639,32	4,99 %
15.1	161387	SEDOP	Vidro temperado fumê e= 8mm com ferragens	m²	12,60	528,28	680,53	R\$ 8.574,68	1,74 %
15.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	17,85	640,91	825,62	R\$ 14.737,32	2,99 %
15.3	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	1,80	572,43	737,40	R\$ 1.327,32	0,27 %
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 8.077,39	1,64 %
16.1	061353	SEDOP	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m²	15,63	120,55	155,29	R\$ 2.427,49	0,49 %
16.2	190716	SEDOP	Barra em aço inox (pcd)	M	4,00	281,63	362,79	R\$ 1.451,16	0,29 %
16.3	130492	SEDOP	Caçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	30,86	105,61	136,04	R\$ 4.198,74	0,85 %
17			SERVIÇO FINAL					R\$ 2.124,76	0,43 %
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	242,00	6,82	8,78	R\$ 2.124,76	0,43 %
						Total Geral		493.680,89	

Engenheiro Civil
MATHEUS AUGUSTO CHINI
CREA: 151466136-5