

ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: CRAS MUNICIPAL

Município: Saltinho-SC

Endereço: Rua Maria Grotto Nicolli

BDI 27,35%

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	S/BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	93594 S	941,09	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa demadeira compensada,	m²	12,00	1198,48	14381,70
1.2	4813 SI	220,85	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,5 x 1,120* m	m²	3,12	281,25	877,50
1.3	99059 S	45,71	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	m	171,66	58,21	9992,76
1.4	95636 S	337,19	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 25 fornecimento e instalação	un	1,00	429,41	429,41
1.5	98524 S	3,13	Limpeza de camada vegetal do terreno	m²	450,00	3,99	1794,38
1.6	100576 S	1,76	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso.	m²	450,00	2,24	1006,88
Subtotal item 1							28482,62

2	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E BALDRAMES						
2.1	Trabalhos de terra						
2.1.1	42583 D	61,32	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	33,32	78,09	2601,88
2.1.2	93382 S	28,44	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	m³	24,99	36,21	904,95
2.2	Sapatas						
2.2.1	42615 D	258,70	Lastro de concreto magro para fundações	m³	1,48	329,45	487,59
2.2.2	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 20 Mpa	m³	10,70	3217,21	34424,17
2.3	Baldrames						
2.3.1	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 30 Mpa	m³	7,76	3217,21	24965,57
2.3.2	98557 S	37,11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos - baldrames	m²	121,88	47,26	5760,35
Subtotal item 2							69144,51

3	SUPRAESTRUTURA - PILARES, VIGAS E LAJES						
3.1	Pilares e vigas						
3.1.1	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 30 Mpa	m³	12,25	3217,21	39410,85
3.1.2	93182 S	48,27	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.	m	4,90	61,48	301,23
3.1.3	93183 S	62,05	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	19,85	79,03	1568,65
3.1.4	93184 S	35,58	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão.	m	9,80	45,31	444,06
3.1.5	93185 S	61,12	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	11,10	77,84	864,00
3.1.6	93194 S	47,24	Contra-Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão.	m	4,90	60,16	294,80
3.1.7	93195 S	57,44	Contra-Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	19,85	73,15	1452,03
3.2	Laje Maciça						
3.2.1	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 30 Mpa	m³	8,88	3217,21	28568,85
3.3	Lajes Pré moldadas - Forro, Piso, Reservatório e Barrilete						
3.3.1	101964 S	162,74	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)	m²	126,94	207,25	26308,32
3.3.2	101963 S	173,77	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)	m²	157,59	221,30	34874,67
Subtotal item 3							134087,44

4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	01845 O	549,89	Alcapao em compensado de madeira cedro/virola, 60x60x2cm, com marco 7x3cm, alizar de 2a, dobradiças em latao cromado e tarjeta cromada	m²	0,36	700,29	252,10
4.2	101965 S	124,89	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	20,63	159,05	3281,20
4.3	100702	589,82	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar - P1 e P3	m²	13,15	751,14	9877,46
4.4	91341 S	711,50	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - P2	m²	7,50	906,10	6795,75
4.5	90844 S	1038,81	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	un	10,00	1322,93	13229,25
4.6	90843 S	978,24	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação	un	1,00	1245,79	1245,79
4.7	94570 S	375,57	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	15,00	478,29	7174,31
4.8	94572 S	413,79	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação	m²	4,73	526,96	2492,53

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	S/BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
4.9	94569 S	592,21	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação.	m²	4,60	754,18	3469,21
4.10	100701 S	482,18	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições.	m²	2,40	614,05	1473,72
4.11	Comp 4	717,85	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m²	8,20	914,19	7496,34
4.12	89043 S	93,29	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio).	m²	387,30	118,80	46011,24
Subtotal item 4							102798,90

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	91844 S	7,40	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	m	492,32	9,43	4640,12
5.2	91846 S	10,30	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	71,46	13,11	937,02
5.3	91866 S	8,31	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	2,00	10,59	21,18
5.4	91867 S	10,23	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	1,00	13,03	13,03
5.5	97667 S	8,80	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2) - fornecimento e instalação.	m	10,28	11,21	115,26
5.6	97668 S	12,87	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação.	m	32,46	16,39	531,94
5.7	97881 S	13,55	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	un	94,00	17,25	1621,50
5.8	97881 S	62,01	Caixa de passagem em PVC 30x30x40	un	1,00	78,98	78,98
5.9	91937 S	12,02	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação.	un	36,00	15,31	551,25
5.10	91940 S	16,61	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação..	un	94,00	21,15	1988,10
5.11	91996 S	33,08	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	49,00	42,13	2064,13
5.12	92008 S	46,28	Tomada de embutir dupla 2P+T 10 A, hexagonal, com suporte e placa	un	1,00	58,94	58,94
5.13	98307 S	45,97	Tomada de rede RJ45 - fornecimento e instalação.	un	17,00	58,54	995,14
5.14	Comp 1	23,24	Tomada para TV com cabo coaxial 10A e conector fêmea, placa e sup.	un	2,00	29,60	59,20
5.15	92023 S	48,90	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	9,00	62,28	560,48
5.16	91956 S	49,98	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10 A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	63,65	63,65
5.17	91953 S	27,51	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	2,00	35,04	70,08
5.18	91955 S	34,16	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	1,00	43,50	43,50
5.19	91959 S	43,38	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00	55,25	55,25
5.20	91967 S	59,26	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação	un	1,00	75,46	75,46
5.21	93653 S	11,68	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação	un	12,00	14,88	178,50
5.22	93655 S	13,69	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	un	1,00	17,44	17,44
5.23	39472 S	176,76	DPS classe II, 275 V - 80 KA	un	4,00	225,10	900,40
5.24	40031 D	321,37	Disjuntor DR bipolar 25A 30MA - 230V	un	3,00	409,26	1227,79
5.25	40035 D	531,61	Disjuntor DR tetrapolar 63A 30MA - 240V	un	2,00	677,00	1354,00
5.26	96977 S	57,00	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada	m	75,00	72,59	5444,06
5.27	91927 S	5,68	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1590,25	7,24	11509,43
5.28	91929 S	7,96	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	54,05	10,14	547,93
5.29	91931 S	10,70	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	57,44	13,63	782,62
5.30	96985 S	79,60	haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.	un	1,00	101,38	101,38
5.31	97586 S	146,19	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 W, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.	un	16,00	186,18	2978,80
5.32	7722 O	70,04	Refletor para lampada halógena palito 300w, ref: HFL3BC, Bronzearte ou similar, incluso lampada	un	2,00	89,20	178,40
5.33	97593 S	102,57	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação.	un	14,00	130,63	1828,75
5.34	101501 S	1694,45	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa embutida, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50A	un	1,00	2157,89	2157,89
5.35	5044 SI	1003,31	Poste de concreto circular, 200 kg, h = 9 M (NBR 8451)	un	1,00	1277,71	1277,71
5.37	101879 S	744,05	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação	un	1,00	947,55	947,55
5.38	100561 S	243,53	Quadro de distribuçao para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir	un	1,00	310,14	310,14
5.39	100561 S	243,53	Quadro de distribuçao para rede lógica 40x40x12cm em chapa metalica, de embutir	un	1,00	310,14	310,14
5.40	101946 S	175,18	Quadro de medição geral para 1 medidor de sobrepor	un	1,00	223,09	223,09
Subtotal item 5							46820,19

6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
6.1			Tubulação e conexões de água fria				

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	S/BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.1.1	91785 S	41,22	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	80,33	52,49	4216,32
6.1.2	91786 S	29,13	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	11,57	37,10	429,25
6.1.3	91787 S	33,30	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios.	m	0,95	42,41	40,29
6.2			Tubulação e conexões de esgoto e de águas pluviais				
6.2.1	91792 S	55,67	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	5,08	70,90	360,17
6.2.2	91993 S	83,51	(composição representativa) do serviço de instalação de tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm (instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios	m	24,28	106,35	2582,18
6.2.3	91994 S	40,39	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 75 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios	m	9,47	51,44	487,11
6.2.4	91995 S	67,42	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 100 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios	m	114,30	85,86	9814,08
6.2.5	91996 S	75,71	(composição representativa) do serviço de inst. tubo pvc, série n, esgoto predial, dn 150 mm, (inst. em ramal de descarga, ramal de esg. sanitário, prumada de esg. sanitário ou ventilação), incl. conexões, cortes e fixações, p/ prédios	m	1,76	96,41	169,69
6.3			Louças, acessórios e equipamentos sanitários				
6.3.1	86932 S	391,61	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	2,00	498,71	997,43
6.3.2	95471 S	529,65	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	674,51	1349,03
6.3.3	42897	754,23	Bebedouro elétrico 40L	un	1,00	960,51	960,51
6.3.4	86939 S	336,42	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00	428,43	856,85
6.3.5	86943 S	203,81	Lavatório louça branca suspenso (de canto), 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	2,00	259,55	519,10
6.3.6	89972 S	43,20	kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	7,00	55,01	385,09
6.3.7	90371 S	25,95	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	1,00	33,05	33,05
6.3.8	103042 S	21,51	Registro de esfera, pvc, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	1,00	27,39	27,39
6.3.9	101800 S	1206,72	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00	un	6,00	1536,76	9220,58
6.3.10	98110 S	316,34	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m.	un	1,00	402,86	402,86
6.3.11	99253 S	629,20	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	un	3,00	801,29	2403,86
6.3.12	37400 SI	45,98	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaó	un	4,00	58,55	234,20
6.3.13	11758 SI	44,16	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	4,00	56,24	224,95
6.3.14	37401 SI	45,98	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	4,00	58,55	234,20
6.3.15	86919 S	680,03	Tanque de louça branca com coluna, 30L ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00	866,01	866,01
6.3.16	93441 S	978,59	Bancada granito cinza 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, p/ cozinha, padrão popular - fornec. e instalação	un	1,00	1246,24	1246,24
6.3.17	11762 SI	54,51	Torneira cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 "	un	1,00	69,41	69,41
6.3.18	100867 S	235,89	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação	un	10,00	300,40	3004,00
6.3.19	102614 S	833,22	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1500 litros fornecimento e instalação.	un	1,00	1061,10	1061,10
6.3.20	89709 S	13,35	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	un	4,00	17,00	68,00
6.3.21	98066 S	3743,54	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços dimensões internas: 1,0 x 2,0 x 1,4 m, volume útil: 2000 L (para 5 contribuintes).	un	1,00	4767,40	4767,40
6.3.22	98072 S	3080,03	Filtro Anaeróbio retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,2 x 1,67 m, volume útil: 1152 L	un	1,00	3922,41	3922,41
6.3.23	98078 S	3884,08	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x 3,0 m, área de infiltração: 13,2 m²	un	1,00	4946,38	4946,38
6.3.24	42912 D	223,61	Espelho com moldura em alumínio fixado com bucha	un	4,00	284,76	1139,05
Subtotal item 6							57038,18
7			PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS				
7.1	87620 S	26,47	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm.	m²	151,21	33,71	5097,67
7.2	87257 S	64,26	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	m²	151,21	81,84	12374,65
7.3	98689 S	88,40	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	34,39	112,58	3871,45

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	S/BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7.4	88650 S	11,81	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm	m	91,20	15,04	1371,42
7.5	94992 S	90,27	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. a	m²	90,92	114,96	10452,39
7.6	101094	137,87	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m²	19,59	175,58	3439,51
7.7	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 Mpa (Rampa e escada)	m³	4,02	3217,21	12933,19
7.8	98504 S	10,97	Plantio de grama em placas (grama esmeralda)	m²	152,29	13,98	2128,25
7.9	87873 S	5,73	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m²	984,91	7,30	7189,84
7.10	87795 S	46,13	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m²	968,17	58,75	56879,99
7.11	89170 S	61,25	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão	m²	74,98	78,00	5848,44
7.12	87243 S	188,86	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vãos	m²	106,42	240,51	25595,34
7.13	88484 S	2,55	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	176,45	3,25	573,46
7.14	88485 S	2,14	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	438,36	2,73	1194,53
7.15	88488 S	16,00	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	176,45	20,38	3595,17
7.16	88489 S	14,12	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	438,36	17,99	7885,00
7.17	102220 S	14,06	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos.	m²	43,70	17,90	782,23
7.18	102197 S	19,81	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira.	m²	43,70	25,23	1102,33
7.19	100725 S	43,86	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em obra - 2 demãos	m²	41,23	55,85	2302,70
Subtotal item 7							164617,57

8			COBERTURAS E PROTEÇÕES				
8.1	100384 S	28,13	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício institucional térreo, incluso transporte vertical	m²	157,71	35,83	5649,96
8.2	94210 S	47,53	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso çamento	m²	90,49	60,53	5476,91
8.3	94228 S	101,50	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm incluso transporte vertical	m	35,42	129,26	4578,48
8.4	100327 S	66,50	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento.	m	80,85	84,69	6846,98
8.5	101965 S	105,26	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo - Pingadeira	m	106,75	134,05	14309,84
8.6	98546 S	93,38	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m²	38,29	118,93	4553,64
8.7	100479 S	582,74	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 600 kg	m³	0,80	742,13	593,70
Subtotal item 8							42009,51

9			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS				
9.1	43729 D	75,60	Placa de sinalização face única com lâmpada de led	un	6,00	96,28	577,65
9.2	97599 S	29,78	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação.	un	5,00	37,93	189,63
9.3	101908 S	129,00	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação.	un	2,00	164,29	328,58
Subtotal item 8							1095,85

10			MURO DE ALVENARIA				
10.1	89043 S	93,29	(composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio).	m²	116,12	118,80	13795,06
10.2	93358 S	76,64	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	6,34	97,60	618,78
10.3	93382 S	28,44	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada.	m³	3,17	36,21	114,79
10.4	95956 S	2526,28	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), fck = 25 Mpa (Rampa e escada)	m³	10,91	3217,21	35099,79
10.5	87873 S	5,73	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m²	232,24	7,30	1695,35
10.6	87795 S	46,13	Emboço ou massa única em argamassa industrializada, preparo mecânico e aplicação com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h de argamassa em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m²	232,24	58,75	13644,10
10.7	98557 S	37,11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos - baldrame	m²	3,37	47,26	159,27
10.8	88485 S	2,14	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	232,24	2,73	632,85
10.9	88489 S	14,12	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	232,24	17,99	4177,42
Subtotal item 10							69937,42

Planilha Orçamentária

ITEM	SINAPI	S/BDI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11							
COMPLEMENTOS							
11.1	42425 SI	2115,12	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 12000 btu/h, ciclo frio, 60hz, classificacao a (selo procel), gas hfc, controle s/fio	un	4,00	2693,60	10774,40
11.2	99861	647,03	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm	m²	11,40	823,99	9393,46
11.3	Comp 4	790,24	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado DN 40/30/20, completo, fornecimento, instalação	m	26,66	1006,38	26829,96
Subtotal item 11							46997,82

CUSTO TOTAL**763030,00**

BDI 27,35%

DATA BASE: SINAPI 01/2022 (S)

DATA BASE: DEINFRA 01/2021 (D)

Gustavo dos Santos

CREA 134776-4