



Obra: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DE SOUZALANDIA
Município: BARRO ALTO/GO.
Endereço: AV. BRASIL S/N, CENTRO, SOUZALANDIA DISTRITO DE BARRO ALTO GO

Área: 62,10M²

BDI =25%

Planilha Orçamentária SINAPI/2018

DATA BASE 27/03/2018

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
1.0						
Serviços Preliminares						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	4,00	295,64	R\$ 1.182,56
1.2	73948/016	Limpeza mecanica do terreno	m ²	114,80	3,05	R\$ 350,14
1.3	9540	Entrada provisoria de energia elétrica (baixa tensão)	und	1,00	1.380,71	R\$ 1.380,71
1.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M	MES	2,00	394,53	R\$ 789,06
1.5	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m ²	99,20	9,80	R\$ 972,16
Subtotal item 1.0						R\$ 4.674,63
2.0						
Movimento de Terra						
2.1	96523	Escavação manual de valas < 0,80m-blocos	m ³	3,84	58,01	R\$ 222,76
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	m ³	18,63	5,74	R\$ 106,94
Subtotal item 2.0						R\$ 329,70
3.0						
Infra-estrutura: Fundações						
3.1						
Blocos e estacas						
3.1.1	94097	Apiloamento-blocos	m ²	7,68	4,14	R\$ 31,80
3.1.2	94107	Lastro de brita, e=3,0 cm-blocos	m ³	0,23	142,80	R\$ 32,84
3.1.3	74156/003	Estaca a trado diam.=30cm sem ferros	ml	32,00	37,75	R\$ 1.208,00
3.1.4	90997	Forma de tabua de pinho para fundações-reut 2x	m ²	9,60	14,12	R\$ 135,55
3.1.5	92760	Armação aço CA-50, Ø8.0mm(5/16) - Blocos	Kg	126,36	7,82	R\$ 988,14
3.1.6	92760	Armação das estacas	Kg	19,36	7,82	R\$ 151,40
3.1.7	94963	Preparo com betoneira e transp. Manual de concreto-Fck=15Mpa	m ³	3,84	251,60	R\$ 966,14
3.1.8	2873	Lançamento aplicação e adensamento de concreto em fundações	m ³	3,84	132,90	R\$ 510,34
Subtotal item 3.0						R\$ 4.024,21
4.0						
Superestrutura						
4.1						
Vigas superiores,pilares e vigas superiores						
4.1.1	90977	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma REAP. 2X	m ²	15,35	14,12	R\$ 216,74
4.1.2	92761	Aço CA-50A-até 10.0mm(3/8")	kg	432,86	7,75	R\$ 3.354,67
4.1.3	92767	Aço CA-60B-4.2mm	kg	82,41	8,95	R\$ 737,57
4.1.4	60507	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS	m ³	7,65	362,32	R\$ 2.771,75
Subtotal item 4.0						R\$ 7.080,73
5.0						
Paredes						
5.1						
Alvenaria de vedação (edificação)						
5.1.1	87477	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9X19X19cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m ²	125,31	31,00	R\$ 3.884,61
Subtotal item 5.0						R\$ 3.884,61
6.0						
Esquadrias						
6.1						
Portas de Madeira e Vidro						
6.1.1	72120	Porta de blindex (2,00x2,10m) esp. 10mm	m ²	4,20	192,39	R\$ 808,04
	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO,	UM	1,00	644,59	R\$ 644,59
6.1.2	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM,	UM	1,00	169,40	R\$ 169,40
6.1.3	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM	UM	2,00	175,30	R\$ 350,60
6.1.4	90823	Porta de madeira (0,90x2,10) c/ portal e alizar SF (P1)	UM	2,00	334,77	R\$ 669,54
6.1.5	90822	Porta de madeira (0,80x2,10) c/ portal e alizar SF (P2)	UM	1,00	320,88	R\$ 320,88
6.1.6	90843	KIT COMPLETO-FECHADURA ,DOBRADIÇA,MONTAGEM P/ PORTA 80	und	1,00	703,35	R\$ 703,35
6.1.7	90844	KIT COMPLETO-FECHADURA ,DOBRADIÇA,MONTAGEM P/ PORTA 90	und	2,00	729,90	R\$ 1.459,80
6.1.8	94570	Janelas de blindex 1,00x1,50 esp 8mm	unid	3,00	442,92	R\$ 1.328,76
6.1.9	74238/002	Portão de entrada de pedestres 0,80x2,10-EM TELA ARAME GALV.	m ²	1,68	823,32	R\$ 1.383,18
6.1.10	74238/003	Portão de entrada de ambulância 3,00x2,00 EM TELA ARAME GALV.	m ²	6,00	823,32	R\$ 4.939,92
Subtotal item 6.0						R\$ 12.778,06
7.0						
Estrutura do telhado e Cobertura						
7.1	92540	Estrutura de madeira para telha cerâmica	m ²	64,55	42,63	R\$ 2.751,77
7.2	94204	Cobertura com telha plan	m ²	85,61	40,44	R\$ 3.462,07
7.3	55960	IMUNIZAÇÃO COM CUPINICIDA	m ²	85,61	3,96	R\$ 339,02
7.4	94224	embocamento de cumeeira e lateral	m	36,70	15,15	R\$ 556,01
7.5	94219	Cumeeira para telha plan	m	16,93	21,24	R\$ 359,59
7.6	94229	Calha	m	5,13	105,99	R\$ 543,73
Subtotal item 7.0						R\$ 8.012,19
8.0						
Revestimento de Paredes						
8.1	87879	Chapisco comum-em paredes internas e externas	m ²	250,62	2,56	R\$ 641,59
8.2	90409	Reboco para paredes internas e externas e teto - espessura 2,0 cm	m ²	250,62	23,34	R\$ 5.849,47
8.3	87273	Revestimento com cerâmica	m ²	8,70	40,66	R\$ 353,74
Subtotal item 8.0						R\$ 6.844,80
9.0						
Lajes/Forros						
9.1	74202/001	Laje de forro (SBS-100Kg/m ²)	m ²	64,55	56,05	R\$ 3.618,03
Subtotal item 9.0						R\$ 3.618,03
10.0						
Revestimento de Pisos						
10.1	220309	Piso cerâmico PEI V - 45X45, , argamassa e rejunte	m ²	58,00	37,14	R\$ 2.154,12
10.2	95241	Lastro de conc. Magro e=5cm	m ²	58,00	18,47	R\$ 1.071,26
10.3	88649	Rodapé cerâmico PEI V, assentado com argamassa, inclusive rejunte	ml	55,50	4,35	R\$ 241,43
10.4	220102	Passéio Externo e=6cm	m ³	1,50	469,98	R\$ 704,97
Subtotal item 10.0						R\$ 4.171,78
11.0						
Pintura						
11.1	88485	Fundo selador acrílico 1 demão-teto	m ²	222,05	1,72	R\$ 381,93
11.2	88484	Fundo selador acrílico 1 demão-interno e externo	m ²	64,55	1,99	R\$ 128,45
11.3	88497	Emassamento de paredes internas em 2 demãos de massa PVA latex	m ²	150,70	10,13	R\$ 1.526,59



Obra: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAUDE DE SOUZALANDIA	
Município: BARRO ALTO/GO.	
Endereço: AV. BRASIL S/N, CENTRO, SOUZALANDIA DISTRITO DE BARRO ALTO GO	
Area: 62,10M ²	BDI =25%
Planilha Orçamentária SINAPI/2018	
DATA BASE 27/03/2018	

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
11.4	88489	Pintura externa látex 2 demãos sem selador	m2	75,30	9,79	R\$ 737,19
11.5	88489	Pintura interna látex 2 demãos sem selador	m2	212,80	9,79	R\$ 2.083,31
11.6	74133	Emassamento em madeira, base a óleo - 02 demãos	m ²	10,92	17,59	R\$ 192,08
11.7	74065/003	Pintura esmalte sintético em madeira, 02 demãos	m ²	10,92	19,08	R\$ 208,35
Subtotal item 11.0						R\$ 5.257,90

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
12.0 Instalação Elétrica						
12.1	74131/001	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento monofásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral monof	unid	1,00	51,17	R\$ 51,17
12.2	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema americano-10 a 30A -240V fornecimento e instalação	unid	6,00	13,17	R\$ 79,02
12.3	91996	Tomada hexagonal 2p + t - 10a - 250v linha x	unid	13,00	19,96	R\$ 259,48
12.4	92023	Interruptor simples (1 secao)	unid	4,00	29,67	R\$ 118,68
12.5	92029	Interruptor paralelo	unid	2,00	33,67	R\$ 67,34
12.6	91997	Tomada hexagonal 2p + t - 20a - 250v	unid	1,00	21,39	R\$ 21,39
12.7	91930	Fio isolado pvc 750 v, no. 6 mm2	m	20,00	5,50	R\$ 110,00
12.8	91928	Fio isolado pvc 750 v, no. 4 mm2	m	20,00	4,02	R\$ 80,40
12.9	91926	Fio isolado pvc 750 v, no. 2,5 mm2	m	200,00	2,50	R\$ 500,00
12.10	91854	Eletroduto pvc flexível - mangueira corrugada - diam. 3/4"	m	100,00	5,73	R\$ 573,00
12.11	96985	Haste rev.cobre(copperweld) 3/4" x 2,40 m c/conector	unid	1,00	38,75	R\$ 38,75
12.12	96971	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	4,00	18,26	R\$ 73,04
12.13	97612	Lampada mista 20W com base	unid	5,00	20,99	R\$ 104,95
12.14	73953/009	Luminária fluorescente 1x20w completa	unid	6,00	42,50	R\$ 255,00
12.15	91940	Caixa 4"x2"x2"	unid	20,00	9,48	R\$ 189,60
12.16	91937	Caixa octogonal 3"x3"	unid	11,00	6,88	R\$ 75,68
Subtotal item 12.0						R\$ 2.597,50

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
13.0 Instalação Hidráulica						
13.1 Cozinha						
13.1.1	89357	Tubo pvc-agua fria soldavel diam 32mm	m	188,00	21,35	R\$ 4.013,80
13.1.2	89356	Tubo pvc-agua fria soldavel diam 25mm	m	2,00	15,18	R\$ 30,36
13.1.3	89366	Joelho 25x1/2" com bucha de latão	unid	1,00	10,16	R\$ 10,16
13.1.4	89383	Adaptador LR 25x3/4"	unid	1,00	4,75	R\$ 4,75
13.1.5	89385	Luva LR 25x3/4"	unid	1,00	4,85	R\$ 4,85
13.1.6	89759	bucha de redução 32x25mm	unid	1,00	5,05	R\$ 5,05
13.1.7	89367	Joelho 32mm	unid	1,00	8,02	R\$ 8,02
Subtotal item 13.0						R\$ 4.076,99

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
14 Instalação Sanitária						
14.1 Tubulações e Conexões de PVC						
14.1.1	89357	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	3,00	21,35	R\$ 64,05
14.1.2	89724	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	unid	1,00	5,41	R\$ 5,41
14.1.3	89730	Curva 90º 40mm c/ anel	unid	1,00	7,83	R\$ 7,83
Subtotal item 14.0						R\$ 77,29

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
15.0 Louças e Metais						
15.1 Louças						
15.1.1	86889	Bancada de granito para pia 1,50x0,60	unid	1,00	414,72	R\$ 414,72
15.1.2	86900	cuba inox media	unid	1,00	108,38	R\$ 108,38
15.2 Metais						
15.2.1	94495	Registro de gaveta 1" (32mm) com canopla e acabamento cromado	unid	1,00	54,15	R\$ 54,15
15.2.2	89987	Registro de gaveta 3/4" (25mm) com canopla e acabamento cromado	unid	1,00	54,48	R\$ 54,48
15.2.3	86909	Torneira cromada 1/2" p/ pia móvel p/ cozinha	unid	1,00	96,39	R\$ 96,39
15.2.4	86878	Válvula em metal cromado 3.1/2 x 1.1/2" para pia cozinha	unid	1,00	38,31	R\$ 38,31
15.2.5	86881	Sifão em metal cromado 1"x1.1/2" para lavatório e pia	unid	1,00	107,36	R\$ 107,36
Subtotal item 15.0						R\$ 873,79

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	V.Unit.(R\$)	V.Total(R\$)
16.0 Serviços Finais						
16.1	73948/011	Limpeza final da obra(pisos)	m ²	64,55	15,91	R\$ 1.026,99
Subtotal item 16.0						R\$ 1.026,99
Subtotal Geral						R\$ 69.329,20
BDI=25%						R\$ 17.332,30
Total Geral						R\$ 86.661,50

(OITENTA E SEIS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

BARRO ALTO, 30 DE OUTUBRO DE 2018

WEBERSON GOMES DE BRITO
ENG. CIVIL CREA 1015692524D-GO