




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA SAÚDE - BAIRRO RESIDENCIAL DOS LAGOS
LOCAL: AV. LUCIA APARECIDA G. LALA- RESIDENCIAL DOS LAGOS
DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 05/2022 / BOLETIM CDHU 186 - Não desonerada
B.D.I. ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CDHU	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	SALDO REMANESCENTE					
1.1	SUPERESTRUTURA					
1.1.1	ALVENARIA BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO-normatizado (14x19x29cm)	CDHU 14.04.210	100,25	m2	76,65	7.684,16
1.1.2	AÇO CA50A (TAXA 60kg/m2)	CDHU 10.01.040	165,50	kg	11,59	1.918,15
1.1.3	CONCRETO FCK 25 Mpa, inclusive lançamento e adensamento	CDHU 11.01.290	2,50	m3	465,47	1.163,68
1.1.4	FORMA DE MADEIRA P/ CONCRETO ARMADO	CDHU 09.01.020	20,00	m2	96,34	1.926,80
1.1.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO	CDHU 03.02.040	70,38	m3	77,88	5.481,19
1.1.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	CDHU 03.01.040	2,50	m3	389,40	973,50
	SUBTOTAL					19.147,48
1.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E FERRO					
1.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
1.2.1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	CDHU 03.01.040	1,12	m3	389,40	436,13
1.2.1.2	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO - (0,15x0,20x37,35cm)	CDHU 14.20.010	1,12	m3	1.767,24	1.979,31
1.2.1.3	PM 01: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,80x2,10m) (A=1,68m2)	CDHU 23.09.040	8,00	conj.	657,79	5.262,32
1.2.1.4	PM 02: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,90x2,10m) (A=1,89m2)	CDHU 23.09.050	15,00	conj.	686,56	10.298,40
1.2.1.5	PM 03: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (0,9x2,1=1,89m²) - CORRER	CDHU 23.13.064	1,00	unid.	831,52	831,52
1.2.1.6	PM 04: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (1,00x2,10m) (A=2,10m2)	CDHU 23.09.052	1,00	unid.	789,48	789,48
1.2.1.7	PM 05: PORTA MADEIRA LISA COMPLETA (1,20x2,10m) (A=2,52m2)	CDHU 23.09.060	1,00	unid.	1.016,77	1.016,77
1.2.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
1.2.2.1	PA 01: PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA - ABRIR (A=2,52m²)	SINAPI 91341	2,52	m2	633,48	1.596,37
1.2.2.2	PA 02: PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANA - ABRIR (A=1,15m²) x 2conjuntos	CDHU 25.02.050	2,30	m2	657,74	1.512,80
1.2.2.3	GA 01: GUICHÊ DE ALUMÍNIO GUILHOTINA (A= 0,60x1,00=0,60m²)	CDHU 25.01.110	0,60	m2	1.151,18	690,71
1.2.3	ESQUADRIAS DE FERRO					
1.2.3.1	ALÇAPÃO METÁLICO (0,70 x 0,70m)	CDHU 24.02.070	1,47	m2	436,75	642,02
1.2.3.2	JA-01: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (1,00x0,80m) x 08 conj.	CDHU 25.01.030	6,40	m2	444,21	2.842,94
1.2.3.3	JA-02: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (2,00x0,80m) x 09 conj.	CDHU 25.01.030	14,40	m2	444,21	6.396,62
1.2.3.4	JA-03: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (0,45x2,00m) x 01 conj.	CDHU 25.01.030	0,90	m2	444,21	399,79
1.2.3.5	JA-04: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (1,45x0,80m) x 02 conj.	CDHU 25.01.030	2,32	m2	444,21	1.030,57
1.2.3.6	JA-05: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (0,35x2,00m) x 01 conj.	CDHU 25.01.030	0,70	m2	444,21	310,95
1.2.3.7	JA-06: JANELA BASCULANTE C/VIDRO CANELADO (0,95x0,80m) x 01 conj.	CDHU 25.01.030	0,76	m2	444,21	337,60
1.2.3.8	PT-03: PORTÃO DE FERRO DE CORRER (4,00x2,00m) x 02 conj.	CDHU 34.05.320	16,00	m2	842,32	13.477,12
	SUBTOTAL					49.851,42
1.3	VIDROS					
1.3.1	VIDRO CANELADO	CDHU 26.01.230	25,48	m2	147,37	3.754,99
1.3.2	PV 01:PORTA VIDRO TEMPERADO ABRIR (10mm): (1,00x2,10m=2,10m2)	CDHU 26.02.060 / 28.20.600	1,00	conj.	916,66	916,66
1.3.3	CV 01: CONJ. VIDRO TEMPERADO ABRIR/FIXO (10mm): (1,80x2,60=4,68m2)	CDHU 26.02.060 / 28.20.600	1,00	conj.	1.765,64	1.765,64
1.3.4	CV 02: CONJ. VIDRO TEMPERADO CORRER/FIXO(10mm): (4,4x2,8=12,32m2)	CDHU 26.02.060 / 28.20.600	1,00	conj.	4.279,65	4.279,65
	SUBTOTAL					10.716,94
1.4	COBERTURA					
1.4.1	ESTRUTURA PONTALETADA PARA TELHA ONDULADA	CDHU 15.01.220	305,99	m2	95,34	29.173,09
1.4.2	TELHAMENTO EM FIBROCIMENTO - TIPO ONDULADA 6mm	CDHU 16.03.010	305,99	m2	60,31	18.454,26
1.4.3	COBERTURA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm, incluso estrutura fixação	CDHU 16.32.120	19,80	m2	304,68	6.032,66
1.4.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 50cm	SINAPI 94228	71,11	m	110,13	7.831,34
1.4.5	CONDUTOR DE PVC DIAM. 4"	SINAPI 89512	51,00	m	79,89	4.074,39
1.4.6	RUFO TOPO - CORTE 50cm	SINAPI 94228	117,75	m	110,13	12.967,81
1.4.7	RUFO PAREDE - CORTE 33cm	SINAPI 100327	71,58	m	73,04	5.228,20
	SUBTOTAL					83.761,75
1.5	REVESTIMENTOS					
1.5.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	CDHU 03.03.040	52,20	m2	5,84	304,85
1.5.2	CHAPISCO (cimento e areia, traço 1:3)	CDHU 17.02.040	427,38	m2	11,04	4.718,28
1.5.3	EMBOÇO PAULISTA (cimento, cal e areia, traço 1:2:8)	SINAPI 87548	505,28	m2	25,25	12.758,32
1.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO (20x20cm), com arg.colante e rejunte	SINAPI 87265	387,22	m2	61,58	23.845,01
1.5.5	MOLDURA DE GESSO PARA ARREMATE LAJE	CDHU 22.20.050	371,28	m	15,16	5.628,60
1.5.6	RODAMEIO EM MADEIRA APARELHADA E ENVERNIZADA (A=7cm)	CDHU 20.10.040	146,54	m	35,90	5.260,79
1.5.7	CANTONEIRA ALUMÍNIO P/ ARREMATE AZULEJOS (COR BRANCA)	CDHU 29.01.020	60,10	m	21,38	1.284,94
	SUBTOTAL					53.800,78
1.6	PINTURA					
1.6.1	LATEX ACRÍLICO, COM FUNDO SELADOR	SINAPI 88485-88489	1.262,02	m2	19,37	24.445,33
1.6.2	ESMALTE SINTÉTICO PARA MASSA - PAREDES	CDHU 33.10.041	150,04	m2	32,94	4.942,32

<div>  <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE</div> <div>Estado de São Paulo</div> </div> </div>						
<div> <div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div> <div> <div>OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA SAÚDE - BAIRRO RESIDENCIAL DOS LAGOS</div> <div>LOCAL: AV. LUCIA APARECIDA G. LALA- RESIDENCIAL DOS LAGOS</div> <div>DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 05/2022 / BOLETIM CDHU 186 - Não desonerada</div> <div>B.D.I. ADOTADO : 20,34%</div> </div> </div>						
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CDHU	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.6.3	ESMALTE SINTÉTICO PARA METAL	CDHU 33.07.102	50,96	m2	48,65	2.479,20
1.6.4	ESMALTE SINTÉTICO PARA MADEIRAS	CDHU 33.12.011	96,60	m2	44,86	4.333,48
	SUBTOTAL					36.200,33
1.7	PISO INTERNO					
1.7.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	CDHU 03.01.230	6,78	m3	282,55	1.915,69
1.7.2	CONTRAPISO e=5 cm	SINAPI 87690	135,66	m2	41,88	5.681,44
1.7.3	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA e=2 cm	CDHU 17.01.020	5,42	m3	731,82	3.966,46
1.7.4	Piso em granilite moldado no local	CDHU 17.10.020	271,33	m²	86,21	23.391,36
1.7.5	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	CDHU 17.10.200	159,39	m	44,02	7.016,35
1.7.6	Resina acrílica para piso de granilite	CDHU 17.40.150	271,33	m2	30,87	8.375,96
	SUBTOTAL					50.347,26
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
1.8.1	PADRÃO DE ENTRADA, INCLUSIVE ART					
1.8.1.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - 7,5/200	CDHU 68.01.600	1,00	conj.	1.595,18	1.595,18
1.8.1.2	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 2", inclusive acessórios	CDHU 38.01.120	6,00	m	64,67	388,02
1.8.1.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1", inclusive acessórios	CDHU 38.01.060	3,00	m	38,23	114,69
1.8.1.4	CAIXA DE MEDIÇÃO EXTERNA (90x120x27cm)	CDHU 36.03.060	1,00	conj.	1.816,57	1.816,57
1.8.1.5	CAIXA P/ SECCIONADORA TIPO "T" (90x60x25cm)	CDHU 36.03.080	1,00	conj.	791,94	791,94
1.8.1.6	CABO DE COBRE 70,0 mm²	SINAPI 92990	44,00	m	62,48	2.749,12
1.8.1.7	CABO DE COBRE NU 35,0 mm², têmpera mole, classe 2	SINAPI 96973	3,00	m	57,64	172,92
1.8.1.8	CHAVE SECCIONADORA, tripolar, c/ prolongador, s/ porta-fusível, de 250A	CDHU 37.14.310	2,00	conj.	1.387,88	2.775,76
1.8.1.9	FUSÍVEL TIPO NH 1, de 36A a 250A	CDHU 37.12.040	3,00	unid.	66,55	199,65
1.8.1.10	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8´ x 2,40m, inclusive conector	SINAPI 96985	1,00	unid.	92,08	92,08
1.8.1.11	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA, em PVC rígido, diâm. 300mm- h=250mm	CDHU 42.05.310	1,00	conj.	33,09	33,09
1.8.1.12	TERMINAL DE PRESSÃO/ COMPRESSÃO P/ CABO 70,0 mm²	CDHU 39.10.200	18,00	unid.	20,50	369,00
1.8.1.13	TERMINAL DE PRESSÃO/ COMPRESSÃO P/ CABO 35,0 mm²	CDHU 39.10.130	1,00	unid.	16,37	16,37
1.8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ÁREA INTERNA					
1.8.2.1	CABO FLEX 1,5mm2 PT	CDHU 39.02.010	300,00	m	3,55	1.065,00
1.8.2.2	CABO FLEX 1,5mm2 AZ	CDHU 39.02.010	300,00	m	3,55	1.065,00
1.8.2.3	CABO FLEX 1,5mm2 VD	CDHU 39.02.010	300,00	m	3,55	1.065,00
1.8.2.4	CABO FLEX 2,5mm2 PT	CDHU 39.02.016	300,00	m	4,50	1.350,00
1.8.2.5	CABO FLEX 2,5mm2 AZ	CDHU 39.02.016	300,00	m	4,50	1.350,00
1.8.2.6	CABO FLEX 2,5mm2 VD	CDHU 39.02.016	300,00	m	4,50	1.350,00
1.8.2.7	CABO FLEX 16mm2 1 KV PT	CDHU 39.21.060	80,00	m	18,71	1.496,80
1.8.2.8	CABO FLEX 16mm2 1 KV AZ	CDHU 39.21.060	40,00	m	18,71	748,40
1.8.2.9	CABO FLEX 16mm2 VD OU VD/AM	CDHU 39.21.060	40,00	m	18,71	748,40
1.8.2.10	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO DE 25 MM	CDHU 38.19.030	150,00	m	17,34	2.601,00
1.8.2.11	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, DIÂMETRO DE 32 MM	CDHU 38.19.040	100,00	m	19,36	1.936,00
1.8.2.12	CABO DE COBRE NU 16mm2	CDHU 39.04.050	40,00	m	17,23	689,20
1.8.2.13	FIO TELEFÔNICO - USO EXTERNO	CDHU 39.11.090	58,00	m	4,51	261,58
1.8.2.14	TOMADA 2P+T de 20 A - 250 V, COMPLETA	CDHU 40.04.460	58,00	unid.	29,97	1.738,26
1.8.2.15	CAIXA EM PVC de 4´ x 2´	CDHU 40.07.010	58,00	unid.	15,54	901,32
1.8.2.16	TOMADA 2P+T 20A 250 V, COMPLETA (para chuveiro elétrico)	CDHU 40.04.460	3,00	unid.	29,97	89,91
1.8.2.17	CAIXA EM PVC de 4´ x 2´	CDHU 40.07.010	3,00	unid.	15,54	46,62
1.8.2.18	TOMADA TRIPOLAR	SINAPI 92012	12,00	unid.	74,55	894,60
1.8.2.19	CAIXA EM PVC de 4´ x 2´	CDHU 40.07.010	12,00	unid.	15,54	186,48
1.8.2.20	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4´ x 4´	CDHU 40.07.040	10,00	unid.	20,37	203,70
1.8.2.21	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, 40 W	CDHU 41.31.040	42,00	unid.	380,39	15.976,38
1.8.2.22	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	CDHU 41.13.102	12,00	unid.	181,32	2.175,84
1.8.2.23	LUMINARIA LED, LUZ BRANCA, 50 W (SPOT PARA TETO)	SINAPI 39391	9,00	unid.	55,32	497,88
1.8.2.24	INTERRUPTOR SIMPLES - 01 TECLA	CDHU 40.05.020	28,00	unid.	25,78	721,84
1.8.2.25	CAIXA EM PVC de 4´ x 2´	CDHU 40.07.010	28,00	unid.	15,54	435,12
1.8.2.26	INTERRUPTOR SIMPLES - 03 TECLAS	CDHU 40.05.060	3,00	unid.	52,34	157,02
1.8.2.27	CAIXA EM PVC de 4´ x 2´	CDHU 40.07.010	3,00	unid.	15,54	46,62
1.8.2.28	QUADRO DE COMANDO TIPO CE COD. 90.11.04	SINAPI 100561	1,00	unid.	236,77	236,77
1.8.2.29	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 DIN QDETN-32	CDHU 37.03.220	1,00	unid.	798,07	798,07
1.8.2.30	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 10A	CDHU 37.13.600	10,00	unid.	31,37	313,70
1.8.2.31	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 16A	CDHU 37.13.630	14,00	unid.	126,56	1.771,84
1.8.2.32	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DIN 60A	CDHU 37.13.660	4,00	unid.	195,73	782,92
1.8.2.33	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	CDHU 01.17.111	1,00	unid.	1.093,89	1.093,89
	SUBTOTAL					55.909,55
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
1.9.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (MATERIAL E MÃO-DE-OBRA)					
1.9.1.1	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 25 MM (1´)	CDHU 45.03.100	1,00	unid.	675,43	675,43
1.9.1.2	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	CDHU 48.02.205	1,00	conj.	2.043,74	2.043,74




PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA SAÚDE - BAIRRO RESIDENCIAL DOS LAGOS
LOCAL: AV. LUCIA APARECIDA G. LALA- RESIDENCIAL DOS LAGOS
DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 05/2022 / BOLETIM CDHU 186 - Não desonerada
B.D.I. ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CDHU	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1.9.1.3	TUBO PVC MARROM 60 mm, inclusive com conexões	CDHU 46.01.060	40,00	m	79,76	3.190,40
1.9.1.4	Tubo de pvc rígido soldável marron, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU 46.01.020	145,00	m	32,72	4.744,40
1.9.1.5	BÓIA 25mm	CDHU 48.05.010	1,00	unid.	97,31	97,31
1.9.1.6	REGISTROS (DIÂMETRO 3/4"), inclusive acabamento	SINAPI 89987	22,00	unid.	80,46	1.770,12
1.9.1.7	REGISTROS (DIÂMETRO 2"), inclusive acabamento	SINAPI 94498	2,00	unid.	124,67	249,34
1.9.1.8	CAIXA DE GORDURA (SAÍDA 75mm)	CDHU 49.03.020	2,00	unid.	315,43	630,86
1.9.1.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 60cm	CDHU 49.03.020	16,00	unid.	315,43	5.046,88
1.9.1.10	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	CDHU 46.02.010	24,00	m	36,91	885,84
1.9.1.11	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU 46.02.050	30,00	m	46,66	1.399,80
1.9.1.12	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	CDHU 46.02.060	55,00	m	72,99	4.014,45
1.9.1.13	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	CDHU 46.02.070	85,00	m	79,65	6.770,25
1.9.1.14	Colchão de areia	CDHU 11.18.180	13,60	m³	166,13	2.259,37
1.9.1.15	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	CDHU 49.01.016	18,00	unid.	85,61	1.540,98
1.9.2	APARELHOS SANITÁRIOS					
1.9.2.1	TANQUE DE ROUPAS, inclusive coluna, válvula e torneira	SINAPI 86872	1,00	conj.	586,44	586,44
1.9.2.2	BACIA SANITÁRIA, com válvula de descarga	CDHU 44.01.050/47.04.030	2,00	conj.	649,84	1.299,68
1.9.2.3	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	CDHU 44.20.280	2,00	unid.	43,33	86,66
1.9.2.4	CHUVEIRO ELÉTRICO, inclusive acessórios	CDHU 43.02.140	3,00	conj.	120,36	361,08
1.9.2.5	LAVATÓRIO LOUÇA COM COLUNA SUSPensa, incluso válvula,sifão,engate	SINAPI 86943	13,00	unid.	220,87	2.871,31
1.9.2.6	TORNEIRA DE MESA P/ LAVATÓRIO, acionamento hidromecânico, DN= 1/2"	SINAPI 86915	13,00	unid.	120,66	1.568,58
1.9.2.7	TAMPO/BANCADA GRANITO POLIDO(L=60cm),c/ frontão, saia, arremates	CDHU 44.02.062	9,55	m2	723,18	6.906,37
1.9.2.8	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, MÉDIA, incluso válvula, sifão e engate	SINAPI 86935	7,00	conj.	261,80	1.832,60
1.9.2.9	TORNEIRA DE PAREDE ANTIVANDALISMO, DN= 3/4"	CDHU 44.03.510	7,00	unid.	480,90	3.366,30
1.9.3	INSTALAÇÕES ESPECIAIS PARA P.C.D.					
1.9.3.1	BACIA SANITÁRIA P.C.D., com válvula de descarga	CDHU 30.08.060 / 47.04.030	4,00	conj.	1.392,61	5.570,44
1.9.3.2	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA P.C.D.	CDHU 30.08.030	4,00	unid.	792,68	3.170,72
1.9.3.3	BARRA RETA P/ P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2´ x 800 mm	CDHU 30.01.030	4,00	unid.	168,80	675,20
1.9.3.4	BARRA APOIO 90° P.C.D.,]TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2´x800x800mm	CDHU 30.01.050	1,00	unid.	349,67	349,67
1.9.3.5	BARRA PROTEÇÃO LAVAT. P.C.D., EM TUBO ALUMÍNIO C/ PINT.EPÓXI	CDHU 30.01.130	4,00	unid.	518,70	2.074,80
1.9.3.6	BARRA]RETA P/ P.C.D., EM TUBO AÇO INOXIDÁVEL 1 1/2´ x 500 mm	CDHU 30.01.020	4,00	unid.	128,55	514,20
	SUBTOTAL					66.553,22
1.10	PISO CIMENTADO: ENTORNO DA EDIFICAÇÃO					
1.10.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CDHU 54.01.010	119,24	m2	3,82	455,50
1.10.2	Lastro de pedra britada esp 5cm	CDHU 11.18.040	5,96	m³	145,71	868,72
1.10.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO fck 25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - e=6 cm	SINAPI 94991	7,15	m³	661,35	4.731,56
	SUBTOTAL					6.055,78
1.11	JARDINAGEM					
1.11.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CDHU 54.01.010	664,77	m2	3,82	2.539,42
1.11.2	PLANTIO DE GRAMA - ESPÉCIE "ESMERALDA" (inclusive talude) TERRENO PSF	CDHU 34.02.100	664,77	m2	13,51	8.981,04
	SUBTOTAL					11.520,46
	SUBTOTAL DO ITEM 1 (SEM BDI) (R\$)					443.864,96
2.1	SERVIÇOS ADICIONAIS					
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CDHU 02.08.020	3,60	m2	860,20	3.096,72
2.1.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU 12.01.021	77,00	m	62,42	4.806,34
2.1.3	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 09.01.020	68,94	m2	96,34	6.641,68
2.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 10.01.040	217,85	kg	11,59	2.524,88
2.1.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU 11.01.130	5,20	m3	416,28	2.164,66
2.1.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	CDHU 11.16.020	5,20	m3	82,10	426,92
2.1.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	CDHU 17.02.030	86,18	m2	5,87	505,88
2.1.8	Reboco	CDHU 17.02.220	86,18	m2	12,49	1.076,39
2.1.9	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2´, montantes metálicos retos h=2,00 * 114,9m	CDHU 34.05.270	229,80	m2	246,70	56.691,66
2.1.10	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	CDHU 24.02.270	16,00	m2	615,17	9.842,72
2.1.11	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	CDHU 54.01.010	159,23	m2	3,82	608,26
2.1.12	PLANTIO DE GRAMA - ESPÉCIE "ESMERALDA" (inclusive talude) H - 2,00m	CDHU 34.02.100	159,23	m2	13,51	2.151,20
2.1.13	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	CDHU 07.10.020	161,25	m3	6,18	996,53
2.1.14	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO fck 25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - e=6 cm (120,9m X 2,5m)	SINAPI 94991	18,14	m3	661,35	11.993,58
2.1.15	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	CDHU 46.12.340	7,35	m	31,35	230,42
2.1.16	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	CDHU 49.06.020	1,47	m2	1.230,27	1.808,50
2.1.17	Meio tubo de concreto, DN= 400mm - Muro fundo	CDHU 46.12.220	68,00	m	74,35	5.055,80
2.1.18	Meio tubo de concreto, DN= 600mm - Muro Arrimo	CDHU 46.12.240	49,80	m	130,40	6.493,92
2.1.19	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	CDHU 49.06.020	4,50	m²	1.230,27	5.536,22
2.1.20	Dreno com pedra britada	CDHU 08.05.100	17,38	m³	118,67	2.061,89
2.1.21	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU 08.05.180	139,00	m2	18,26	2.538,14

<div>  <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE</div> <div>Estado de São Paulo</div> </div> </div>						
<div> <div>PLANILHA DE ORÇAMENTO</div> <div> <div>OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA SAÚDE - BAIRRO RESIDENCIAL DOS LAGOS</div> <div>LOCAL: AV. LUCIA APARECIDA G. LALA- RESIDENCIAL DOS LAGOS</div> <div>DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 05/2022 / BOLETIM CDHU 186 - Não desonerada</div> <div>B.D.I. ADOTADO : 20,34%</div> </div> </div>						
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CDHU	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.1.22	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	CDHU 08.06.080	14,00	m	39,91	558,74
2.1.23	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	CDHU 49.03.020	2,00	un	315,43	630,86
2.1.24	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	CDHU 46.05.040	25,00	m	88,67	2.216,75
2.1.25	Chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m (Proteção das portas)	CDHU 16.33.022	33,80	m	106,68	3.605,78
	SUBTOTAL					134.264,42
2.2	MURO DE ARRIMO					
2.2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU 12.01.041	102,00	m	73,73	7.520,46
2.2.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	CDHU 07.01.020	10,07	m3	15,63	157,39
2.2.3	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 09.01.020	86,14	m2	96,34	8.298,73
2.2.4	Lastro de pedra britada	CDHU 11.18.040	0,51	m3	145,71	74,31
2.2.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU 11.01.130	11,99	m3	416,28	4.991,20
2.2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 10.01.040	857,52	kg	11,59	9.938,66
2.2.7	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm	CDHU 14.11.231	33,12	m2	103,75	3.436,20
2.2.8	Chapisco com branco	CDHU 17.02.040	66,24	m2	11,04	731,29
2.2.9	Emboço comum	CDHU 17.02.120	66,24	m2	20,75	1.374,48
2.2.10	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	CDHU 49.03.020	2,00	un	315,43	630,86
2.2.11	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	CDHU 08.06.080	5,10	m	39,91	203,54
2.2.12	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	CDHU 08.05.180	74,52	m²	18,96	1.412,90
2.2.13	Dreno com pedra britada	CDHU 08.05.100	8,28	m³	118,67	982,59
2.2.14	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	CDHU 46.13.020	41,40	m	20,77	859,88
2.2.15	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	CDHU 32.17.030	80,73	m2	13,45	1.085,82
2.2.16	Tinta impermeabilizante, inclusive preparo	CDHU 33.10.050	41,40	m2	30,26	1.252,76
	SUBTOTAL					42.951,07
2.3	MURO DE VEDAÇÃO FUNDO					
2.3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	CDHU 12.01.041	160,00	m	73,73	11.796,80
2.3.2	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto 0,30x0,35x81,06	CDHU 07.01.020	8,52	m3	15,63	133,17
2.3.3	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 09.01.020	56,74	m2	96,34	5.466,33
2.3.4	Lastro de pedra britada	CDHU 11.18.040	0,49	m3	145,71	71,40
2.3.5	Concreto usinado, fck = 25 MPa	CDHU 11.01.130	9,30	m3	416,28	3.871,40
2.3.6	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto	CDHU 11.16.020	9,30	m3	82,10	763,53
2.3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 10.01.040	823,05	kg	11,59	9.539,15
2.3.8	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm	CDHU 14.11.231	162,12	m2	103,75	16.819,95
2.3.9	Chapisco com branco	CDHU 17.02.040	324,24	m2	11,04	3.579,61
2.3.10	Emboço comum	CDHU 17.02.120	324,24	m2	20,75	6.727,98
2.3.11	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	CDHU 32.17.030	149,96	m2	13,45	2.016,96
2.3.12	Tinta impermeabilizante, inclusive preparo	CDHU 33.10.050	324,24	m2	30,26	9.811,50
2.3.13	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - CORTE 50cm	SINAPI 94228	81,06	m	110,13	8.927,14
	SUBTOTAL					79.524,92
2.4	ADEQUAÇÃO SALA ODONTOLOGICA					
2.4.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	CDHU 14.10.111	1,60	m²	75,54	120,86
2.4.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	CDHU 12.01.021	4,00	m	62,42	249,68
2.4.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	CDHU 11.01.100	0,24	m³	398,63	95,67
2.4.4	Armadura em tela soldada de aço	CDHU 10.02.020	4,01	kg	14,16	56,78
2.4.5	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 09.01.020	0,78	m²	96,34	75,15
2.4.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 10.01.040	3,90	kg	11,59	45,20
2.4.7	Chapisco 1:4 com areia grossa	CDHU 17.02.030	10,08	m²	5,87	59,17
2.4.8	Reboco	CDHU 17.02.220	10,08	m²	12,49	125,90
2.4.9	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4)	CDHU 13.01.130	1,84	m²	149,64	275,34
2.4.10	Portão de ferro perfilado, tipo parque	CDHU 34.05.320	2,30	m²	842,32	1.937,34
2.4.11	Tubo de pvc rígido soldável marron, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	CDHU 46.01.020	6,00	m	31,72	190,32
2.4.12	Tubo de PVC rígido PxB "R", DN= 50 mm, inclusive conexões	CDHU 46.03.038	6,00	m	51,73	310,38
2.4.13	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	CDHU 32.15.030	1,84	m²	75,73	139,34
2.4.14	Argamassa de regularização e/ou proteção	CDHU 17.01.020	0,06	m³	731,82	43,91
	SUBTOTAL					3.725,04
2.5	REFORÇO BASE RESERVATÓRIO					
2.5.1	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	CDHU 10.01.040	15,35	KG	11,59	177,91
2.5.2	Forma em madeira comum para fundação	CDHU 09.01.020	1,80	M2	96,34	173,41
2.5.3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	CDHU 11.03.090	0,18	M3	459,4	82,69
2.5.4	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, (PERFIL I W 200 x 15,00)	CDHU 15.03.030	225,00	KG	18,47	4.155,75
2.5.5	Base de madeira reservatório	Composição	4,00	M2	48,91	195,64
	SUBTOTAL					4.785,40
2.6	LOGICA E TELEFONIA					
2.6.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	CDHU 38.19.030	54,00	M	17,34	936,36
2.6.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	CDHU 38.19.040	3,00	M	19,36	58,08
2.6.3	Condutete metálico de 3/4"	CDHU 40.06.040	20,00	CJ	37,26	745,20
2.6.4	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	CDHU 66.08.111	1,00	UN	1.547,08	1.547,08
2.6.5	Bandeja fixa para rack, 19" x 800 mm	CDHU 69.20.210	2,00	UN	110,95	221,90
2.6.6	Calha de aço com 8 tomadas 2P+T - 250 V, com cabo	CDHU 69.20.230	1,00	UN	91,57	91,57
2.6.7	Patch panel de 24 portas - categoria 6	CDHU 69.09.260	2,00	UN	781,77	1.563,54
2.6.8	Patch panel, 24 portas, categoria 5E	Sinapi - 39594	1,00	UN	370,45	370,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: SALDO REMANESCENTE DA CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA SAÚDE - BAIRRO RESIDENCIAL DOS LAGOS
LOCAL: AV. LUCIA APARECIDA G. LALA- RESIDENCIAL DOS LAGOS
DATA REFERÊNCIA: TABELA SINAPI 05/2022 / BOLETIM CDHU 186 - Não desonerada
B.D.I. ADOTADO : 20,34%

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS (MAT+MO)	CÓDIGO SINAPI / CDHU	QUANT.	UNID.	VALORES (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
2.6.9	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	CDHU 66.20.225	1,00	UN	2.606,80	2.606,80
2.6.10	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	CDHU 69.09.250	36,00	UN	63,44	2.283,84
2.6.11	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	CDHU 39.18.126	610,00	M	9,19	5.605,90
2.6.12	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U	CDHU 66.20.170	4,00	UN	46,94	187,76
2.6.13	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	CDHU 40.04.096	36,00	UN	72,15	2.597,40
2.6.14	Central PABX 4 linhas e 12 ramais	COTAÇÃO	1,00	UN	2.015,00	2.015,00
	SUBTOTAL					20.830,88
	SUBTOTAL SERVIÇOS ADICIONAIS (SEM BDI) (R\$)					286.081,73
	TOTAL GERAL (SEM BDI) (R\$)					729.946,69
	BDI ADOTADO= 20,34%					148.471,16
	TOTAL GERAL (COM BDI)					878.417,85

EDMAR OLIVEIRA DE SOUZA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

ENG° CIVIL LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO ORÇAMENTO
SUPERVISOR DE GESTÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO