

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: EXECUÇÃO DA CERCA E CONSTRUÇÃO DA GUARITA NO ATERRO SANITÁRIO

LOCAL: LOTE RURAL108 - GLEBA SÃO JOSÉ -MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR.

[illegible]

3.1	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 3,00 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	1,00	R\$ 4.491,30	R\$ 5.725,51	R\$ 5.725,51	
3.2	cotação	PORTÃO METÁLICO DE CORRER (NO MEIO) COMPOSTO DE 2 PEÇAS DE 2,65 m x 1,70 m. ESTRUTURA EM TUBO DE METALON 2" COM ESPESSURA DE 1,20 mm E CANTONEIRA 1/8 X 3/4. FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIO 14 BWG E MALHA 8,0 X 8,0 cm. COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃOS. COM GUIA, TRILHO, ROLDANA E TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME PROJETO)	un	2,00	R\$ 4.166,33	R\$ 5.311,24	R\$ 10.622,47	
4	GUARITA							R\$ 44.952,00
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 975,01
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	12,40	R\$ 61,68	R\$ 78,63	R\$ 975,01	
4.2		SERVIÇOS DE SOLO						R\$ 582,10
4.2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,75	R\$ 128,77	R\$ 164,16	R\$ 451,43	
4.2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,00	R\$ 51,25	R\$ 65,33	R\$ 130,67	
4.3		INFRAESTRUTURA						R\$ 5.676,80
4.3.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	9,00	R\$ 81,56	R\$ 103,97	R\$ 935,75	

4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,20	R\$ 85,62	R\$ 109,15	R\$ 1.440,76	
4.3.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	kg	17,60	R\$ 18,52	R\$ 23,61	R\$ 415,52	
4.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	32,30	R\$ 15,68	R\$ 19,99	R\$ 645,64	
4.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	29,10	R\$ 13,88	R\$ 17,69	R\$ 514,90	
4.3.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,90	R\$ 426,87	R\$ 544,17	R\$ 1.033,93	
4.3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/ 2018	m²	12,52	R\$ 43,25	R\$ 55,14	R\$ 690,29	
4.4		SUPERESTRUTURA						R\$ 14.346,05
4.4.1	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	16,32	R\$ 148,68	R\$ 189,54	R\$ 3.093,25	
4.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,60	R\$ 14,96	R\$ 19,07	R\$ 717,07	
4.4.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	35,90	R\$ 14,24	R\$ 18,15	R\$ 651,70	
4.4.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	37,10	R\$ 13,45	R\$ 17,15	R\$ 636,12	
4.4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	63,20	R\$ 12,04	R\$ 15,35	R\$ 970,03	

4.4.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	20,09	R\$ 184,03	R\$ 234,60	R\$ 4.713,14	
4.4.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,57	R\$ 426,87	R\$ 544,17	R\$ 854,35	
4.4.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	20,09	R\$ 105,83	R\$ 134,91	R\$ 2.710,38	
4.5		ALVENARIA						R\$ 4.988,51
4.5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	33,07	R\$ 118,33	R\$ 150,85	R\$ 4.988,51	
4.6		PISO						R\$ 585,68
4.6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,37	R\$ 110,91	R\$ 141,39	R\$ 52,31	
4.6.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	7,47	R\$ 27,60	R\$ 35,18	R\$ 262,83	
4.6.3	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	7,47	R\$ 28,41	R\$ 36,22	R\$ 270,54	
4.7		REVESTIMENTO						R\$ 5.859,20
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 4,61	R\$ 5,88	R\$ 413,32	

4.7.2	87530	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	70,33	R\$ 38,60	R\$ 49,21	R\$ 3.460,75	
4.7.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (PISO E PAREDE)	m²	22,06	R\$ 70,59	R\$ 89,99	R\$ 1.985,14	
4.8		ESQUADRIAS						R\$ 6.012,61
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,15	R\$ 1.032,57	R\$ 1.316,32	R\$ 4.146,41	
4.8.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,29	R\$ 875,89	R\$ 1.116,58	R\$ 323,81	
4.8.3	94570	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. AF_12/2019	m²	2,64	R\$ 458,30	R\$ 584,24	R\$ 1.542,40	
4.9		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						R\$ 3.128,68
4.9.1		ÁGUA FRIA						
4.9.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,00	R\$ 23,55	R\$ 30,02	R\$ 570,41	
4.9.1.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 95,65	R\$ 121,93	R\$ 121,93	
4.9.1.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 14,58	

4.9.1.4	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R\$ 13,37	R\$ 17,04	R\$ 17,04	
4.9.1.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 5,60	R\$ 7,14	R\$ 35,69	
4.9.1.6	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R\$ 11,06	R\$ 14,10	R\$ 28,20	
4.9.1.7	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	un	1,00	R\$ 49,95	R\$ 63,68	R\$ 63,68	
4.9.1.8	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,00	R\$ 9,45	R\$ 12,05	R\$ 12,05	
4.9.1.9	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	un	1,00	R\$ 6,98	R\$ 8,90	R\$ 8,90	
4.9.2		ESGOTO						
4.9.2.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,00	R\$ 20,88	R\$ 26,62	R\$ 26,62	
4.9.2.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	2,00	R\$ 26,66	R\$ 33,99	R\$ 67,97	
4.9.2.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	15,00	R\$ 39,80	R\$ 50,74	R\$ 761,06	
4.9.2.4	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 5,00	R\$ 6,37	R\$ 6,37	
4.9.2.5	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 13,10	R\$ 16,70	R\$ 16,70	
4.9.2.6	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 53,81	R\$ 68,60	R\$ 68,60	
4.9.2.7	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 17,72	R\$ 22,59	R\$ 22,59	

4.9.2.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 45,34	R\$ 57,80	R\$ 57,80	
4.9.3		LOUÇAS E METAIS						
4.9.3.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 333,62	R\$ 425,30	R\$ 425,30	
4.9.3.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 466,44	R\$ 594,62	R\$ 594,62	
4.9.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 120,97	R\$ 154,21	R\$ 154,21	
4.9.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 42,64	R\$ 54,36	R\$ 54,36	
4.10		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 1.280,18
4.10.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R\$ 32,25	R\$ 41,11	R\$ 82,22	
4.10.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 49,79	R\$ 63,47	R\$ 63,47	
4.10.3	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	R\$ 66,20	R\$ 84,39	R\$ 84,39	
4.10.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	3,00	R\$ 18,53	R\$ 23,62	R\$ 70,87	
4.10.5	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	25,00	R\$ 18,14	R\$ 23,12	R\$ 578,12	
4.10.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	76,00	R\$ 4,14	R\$ 5,28	R\$ 401,10	
4.11		PINTURA						R\$ 1.517,18

4.11.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E BEIRAL)	m²	18,11	R\$ 17,68	R\$ 22,54	R\$ 408,17	
4.11.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	m²	55,73	R\$ 15,61	R\$ 19,90	R\$ 1.109,01	
TOTAL GERAL ORÇADO								R\$ 166.251,13

São José das Palmeiras, 25 de outubro de 2022