

Planilha Orçamentária Analítica

1.3			COMPONENTES DA QUADRA					77.432,84	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1096	COMP. 1	ALAMBRADO MALHA 5X5 E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (VISTA 01)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,0000000	7.738,66	7.738,66	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,26	11,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,36	17,36	
Composição Auxiliar	1100	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 2,77MM (12BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 5,0X5,0CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	70,7500000	45,47	3.217,00	
Composição Auxiliar	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	PINT - PINTURAS	m²	16,5400000	17,91	296,23	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	16,4780000	4,28	70,52	
Insumo	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	93,0900000	5,36	498,96	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	58,3200000	25,07	1.462,08	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	59,9000000	36,15	2.165,38	
				MO sem LS =>	99,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	99,80
				Valor do BDI =>	1.934,66			Valor com BDI =>	9.673,32
						Quant. =>	1,0000000	Preco Total =>	9.673,32

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1097	COMP. 2	ALAMBRADO MALHA 5X5 E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (VISTA 02)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,00000000	9.553,42	9.553,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	22,26	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	1100	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 2,77MM (12BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 5,0X5,0CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	97,53000000	45,47	4.434,68
Composição Auxiliar	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI M I D O).	PINT - PINTURAS	m²	17,56000000	17,91	314,49
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	28,18200000	4,28	120,61
Insumo	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	159,21000000	5,36	853,36
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	87,48000000	25,07	2.193,12
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	44,50000000	36,15	1.608,67

MO sem LS =>	104,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,71
Valor do BDI =>	2.388,35			Valor com BDI =>	11.941,77
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	11.941,77

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1098	COMP. 3	ALAMBRADO MALHA 5X5 E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (VISTA 03)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,00000000	7.487,69	7.487,69
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	22,26	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	1100	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 2,77MM (12BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 5,0X5,0CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	80,67000000	45,47	3.668,06
Composição Auxiliar	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	PINT - PINTURAS	m²	12,92000000	17,91	231,39
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	22,32000000	4,28	95,52
Insumo	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	126,14000000	5,36	676,11
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	68,82000000	25,07	1.725,31
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	29,40000000	36,15	1.062,81

MO sem LS =>	82,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,39
Valor do BDI =>	1.871,92			Valor com BDI =>	9.359,61
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	9.359,61

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1099	COMP. 4	ALAMBRADO MALHA 5X5 E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (VISTA 04)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNIDADE	1,00000000	7.332,47	7.332,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	22,26	11,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	1100	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, FIO 2,77MM (12BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 5,0X5,0CM.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	84,82000000	45,47	3.856,76
Composição Auxiliar	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	PINT - PINTURAS	m²	11,56000000	17,91	207,03
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	21,35000000	4,28	91,37
Insumo	00000569	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	Material	KG	120,61680000	5,36	646,50
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	57,42000000	25,07	1.439,51
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	29,40000000	36,15	1.062,81

MO sem LS =>	75,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,85
--------------	-------	-------	------	--------------	-------

Valor do BDI => 1.833,11 Valor com BDI => 9.165,58

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 9.165,58

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm	Estrutura Metálica	m	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,57	0,51
Composição Auxiliar	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,2000000	2,45	0,49
Insumo	10395	ORSE	Cabo de aço 8,0 mm media resistencia	Material	m	1,0500000	6,54	6,86
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,60	3,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	11,72	2,34

MO sem LS => 5,66 LS => 0,00 MO com LS => 5,66

Valor do BDI => 3,38 Valor com BDI => 16,90

Quant. => 105,0000000 Preço Total => 1.774,50

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1065	COMP. 5	AREIA PARA QUADRAS ESPORTIVAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PATAMARIZAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	1,0000000	70,05	70,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	17,36	0,85
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0390000	120,37	4,69
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	52,41	2,67
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	56,22	61,84

MO sem LS => 2,12 LS => 0,00 MO com LS => 2,12

Valor do BDI => 17,51 Valor com BDI => 87,56

Quant. => 231,0600000 Preço Total => 20.231,61

1.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1061	COMP. 6	TELA DE NYLON MALHA 5X5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,36	2,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,37	5,59
Insumo	16221	SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	Material	UN	0,1333000	3,50	0,46
Insumo	16219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	3,40	3,40

MO sem LS => 5,87 LS => 0,00 MO com LS => 5,87

Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 14,85

Quant. => 671,0400000 Preço Total => 9.964,94

1.5.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1062	COMP. 7	TUBO PVC DN 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE CONEXÕES)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	40,85	40,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	17,03	6,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	21,94	8,11	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0172000	59,17	1,01	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	24,04	25,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,58	0,19	
				MO sem LS =>	10,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	10,21		Valor com BDI =>		51,06
						Quant. =>	9,0000000	Preco Total =>	459,54

1.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1064	COMP. 8	CAIXA PASSAGEM 100X100X70CM COM TAMPA E DRENO BRITA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	303,60	303,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,6970000	17,36	150,97	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2600000	22,37	72,92	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,1826000	4,28	17,90	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1266820	62,05	7,86	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	5,8386240	0,28	1,63	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,1164000	20,37	2,37	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	35,9062960	0,44	15,79	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0708100	46,68	3,30	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0077600	46,68	0,36	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	117,3312000	0,26	30,50	
				MO sem LS =>	158,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,29
				Valor do BDI =>	75,90			Valor com BDI =>	379,50
						Quant. =>	1.0000000	Preco Total =>	379,50

1.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1063	COMP. 9	COLCHÃO DRENANTE C/ 50CM PEDRA RACHÃO COM FILTRO TRANSIÇÃO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNEC/ COLOMAT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	20,83	20,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	17,36	4,32

Insumo	00004020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	0,9000000	11,40	10,26	
Insumo	00040553	SINAPI	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	Material	m³	0,2500000	25,00	6,25	
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
				Valor do BDI =>	5,20			Valor com BDI =>	26,03
						Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	911,05



REGINALDO DA SILVA RETAMERO
ENGENHEIRO CIVIL CREA PR- 94820/D