

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				14.114,76	1,29
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.731,56	19,35
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - Rev 02_01_2022	m2	6,00	455,26	2.731,56	19,35
01.02	ADMINISTRAÇÃO				11.383,20	80,65
01.02.001	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	h	60,00	118,96	7.137,60	50,57
01.02.002	Encarregado geral com encargos complementares	h	120,00	35,38	4.245,60	30,08
02	QUADRA DA ESCOLA OVIDEO				250.578,02	22,83
02.01	COBERTURA				179.645,02	71,70
02.01.001	Estrutura Galpões em Porticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanterna, c/Montagem, exclusiva telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2022	m2	571,59	257,19	147.007,23	39,68
02.01.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	m2	571,59	57,10	32.637,79	13,02
02.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.164,06	5,64
02.02.001	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.312,90	1.312,90	0,52
02.02.002	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	14,90	89,40	0,04
02.02.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	585,80	585,80	0,23
02.02.004	Caixa pré moldada em concreto c/lampã para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,59	29,59	0,01
02.02.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,40	161,40	0,06
02.02.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	un	1,00	154,03	154,03	0,06
02.02.007	Inteligência entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01 12/2022	m	5,00	33,79	168,95	0,07
02.02.008	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/elétrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	45,85	275,10	0,11
02.02.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	15,00	339,38	5.090,70	2,03
02.02.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-Light ou similar	un	15,00	392,17	5.882,55	2,35
02.02.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	56,52	282,60	0,11
02.02.012	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	65,52	131,04	0,05
02.03	PISO				44.711,89	17,85
02.03.001	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	9,39	192,42	1.806,82	0,72
02.03.002	Lona plástica preta	m2	469,50	5,90	2.770,05	1,11
02.03.003	Tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	469,50	1,58	741,81	0,30
02.03.004	Junta de dilatação com brita 2, argamassa, esp=3 x 3cm	m	469,50	3,28	1.539,96	0,61
02.03.005	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	28,17	486,41	13.702,17	5,47
02.03.006	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmerilh 400 e encerado, exclusivo argamassa de regularização	m2	469,50	51,44	24.151,08	9,64
02.04	REVESTIMENTO				2.114,00	0,84

Paulo Henrique Silva Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 271158918-8

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	50,00	7,02	351,00	0,14
02.04.002	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	50,00	35,26	1.763,00	0,70
02.05	PINTURA				7.767,92	3,10
02.05.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	183,36	16,17	2.964,93	1,18
02.05.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	469,50	10,23	4.802,99	1,92
02.06	DIVERSOS				2.175,13	0,87
02.06.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.175,13	2.175,13	0,87
03	REFORMA E COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA EURICO SOUZA				331.336,26	30,19
03.01	COBERTURA				244.137,33	73,66
03.01.001	Estrutura Gaiços em Porticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternaim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021	m2	776,79	257,19	199.782,62	60,27
03.01.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulado esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	776,79	57,10	44.354,71	13,39
03.02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				17.821,81	5,40
03.02.001	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.312,90	1.312,90	0,40
03.02.002	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	6,00	14,90	89,40	0,03
03.02.003	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	585,80	585,80	0,18
03.02.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20X20X15)cm, padrão Energisa	un	1,00	29,59	29,59	0,01
03.02.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,40	161,40	0,05
03.02.006	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	154,03	154,03	0,05
03.02.007	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1" e 4 condutores de 4,0 mm2 - Rev 01 12/2022	m	5,00	33,79	168,95	0,05
03.02.008	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	6,00	45,85	275,10	0,08
03.02.009	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	20,00	339,38	6.787,60	2,05
03.02.010	Relêtor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00	392,17	7.843,40	2,37
03.02.011	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	56,52	282,60	0,09
03.02.012	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	2,00	65,52	131,04	0,04
03.03	ALVENARIA				2.164,05	0,65
03.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	45,00	48,09	2.164,05	0,65
03.04	REVESTIMENTO				6.553,40	1,98
03.04.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	155,00	7,02	1.088,10	0,33
03.04.002		m2	155,00	35,26	5.465,30	1,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.04	MURETA				31.830,62	6,35
04.04.001	FUNDAÇÃO				20.380,99	4,07
04.04.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,00	56,48	677,76	0,14
04.04.001.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	15,00	529,23	7.938,45	1,58
04.04.001.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	100,00	31,93	3.193,00	0,64
04.04.001.004	Concreto armado fck=15Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,00	2.857,26	8.571,78	1,71
04.04.002	ALVENARIA				2.404,50	0,48
04.04.002.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	50,00	48,09	2.404,50	0,48
04.04.003	ESTRUTURA				3.200,13	0,64
04.04.003.001	Concreto armado fck=15Mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,12	2.857,26	3.200,13	0,64
04.04.004	REVESTIMENTO				4.228,00	0,84
04.04.004.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	100,00	7,02	702,00	0,14
04.04.004.002	Raboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	100,00	35,26	3.526,00	0,70
04.04.005	PINTURA				1.617,00	0,32
04.04.005.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	100,00	16,17	1.617,00	0,32
04.05	ALAMBRAO				111.723,23	22,28
04.05.001	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	312,00	353,17	110.189,04	21,97
04.05.002	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2.1/2" e tela de aço galv revestido em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = +3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	m2	1,68	913,21	1.534,19	0,31
04.06	PISO				70.714,74	14,10
04.06.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	40,20	192,42	7.735,28	1,54
04.06.002	Lona plástica preta	m2	804,00	5,90	4.743,60	0,95
04.06.003	Tela aço soldada nervurada GA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar	m2	804,00	1,58	1.270,32	0,25
04.06.004	Junta de dilatação com bitla 2, argamassada, esp=3 x 3cm	m	804,00	3,28	2.637,12	0,53
04.06.005	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	48,24	486,41	23.464,42	4,68
04.06.006	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização	m2	600,00	51,44	30.864,00	6,15
04.07	PINTURA				8.224,92	1,64
04.07.001	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	804,00	10,23	8.224,92	1,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABÃ
AQUIDABÃ-SE CNPJ : 13.000.609/0001-02

REFORMA E COBERTURA DE QUADRAS DAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE AQUIDABÃ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00045

BDI: 22,47%

Ref : Abril/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DIVERSOS	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.08						2.175,13	0,43
04.08.001		Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	2.175,13	2.175,13	0,43
Importa o presente orçamento em :						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.097.664,77
(um milhão, noventa e sete mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e setenta e sete centavos)							


Paulo Henrique Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA/S: 271158918-8