

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL				558.006,55	100,00
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				27.857,79	4,98
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	24.852,47	24.852,47	4,44
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	3.005,32	3.005,32	0,54
01.02	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO (incluso o transporte, a carga e descarga de todos os equipamentos necessários)				1.680,18	0,30
01.02.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	246,00	6,83	1.680,18	0,30
01.03	FRETE				38.746,20	6,97
01.03.001	Frete: Argila, argila vermelha ou argila arenosa				38.746,20	6,97
01.03.001.001	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	18.958,95	0,99	18.769,36	3,38
01.03.001.002	Frete: Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundação				18.434,42	3,32
01.03.001.002.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	18.620,63	0,99	18.434,42	3,32
01.03.001.003	Frete: Areia media				1.009,50	0,18
01.03.001.003.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	1.019,70	0,99	1.009,50	0,18
01.03.001.004	Frete: Areia Grossa				224,53	0,04
01.03.001.004.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	226,80	0,99	224,53	0,04
01.03.001.005	Frete: Pedra britada n. 1				77,28	0,01
01.03.001.005.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	78,06	0,99	77,28	0,01
01.03.001.006	Frete: Pedra britada n. 2				231,11	0,04
01.03.001.006.	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	233,44	0,99	231,11	0,04
01.04	SERVIÇOS PRELIMINARES				10.930,39	1,97
01.04.001	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	6,00	446,21	2.677,26	0,48
01.04.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	118,04	36,24	4.277,77	0,77
01.04.003	Projeto de Estrutura de Contenções	un	1,00	1.987,68	1.987,68	0,36
01.04.004	Projeto de terraplenagem	un	1,00	1.987,68	1.987,68	0,36
01.05	TERRAPLENAGEM				58.576,47	10,49
01.05.001	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	788,61	1,65	1.301,21	0,23
01.05.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	35,99	29,86	1.074,66	0,19
01.05.003	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	593,72	89,89	53.369,49	9,56
01.05.004	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	m2	788,61	3,59	2.831,11	0,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06	CONTENÇÃO				76.372,74	13,68
01.06.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	35,99	11,12	400,21	0,07
01.06.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	94,59	678,61	64.189,72	11,50
01.06.003	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d=75mm	m	196,07	57,07	11.189,71	2,00
01.06.004	Impermeabilização - Fornecimento e aplicação de manta geotextil RT-10, resistência a tração=10kN/m (antigo Bidim OP-20 ou similar) em colchões drenantes	m2	26,22	22,62	593,10	0,11
01.07	PAVIMENTAÇÃO				100.857,29	18,06
01.07.001	Lona plástica preta	m2	718,15	6,86	4.926,51	0,88
01.07.002	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	597,84	33,26	19.884,16	3,56
01.07.003	Espaçador de aço, tipo caranguejo, em aço CA - 50 Ø 6,3mm, para Telas Soldadas	un	4.800,00	1,35	6.480,00	1,16
01.07.004	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m2	432,00	23,28	10.056,96	1,80
01.07.005	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	47,83	689,69	32.987,87	5,91
01.07.006	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	m	553,00	22,92	12.674,76	2,27
01.07.007	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	597,84	4,88	2.917,46	0,52
01.07.008	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	23,59	50,92	1.201,20	0,22
01.07.009	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	133,31	69,08	9.209,05	1,65
01.07.010	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	1,00	519,32	519,32	0,09
01.08	ALAMBRADO COM MURETA				142.573,88	25,56
01.08.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	23,30	106,64	2.484,71	0,45
01.08.002	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,00	706,31	9.888,34	1,77
01.08.003	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	9,30	678,61	6.311,07	1,13
01.08.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	61,44	65,56	4.028,01	0,72
01.08.005	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m2	13,44	42,44	570,39	0,10
01.08.006	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,61	731,81	446,40	0,08
01.08.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	138,24	8,88	1.227,57	0,22
01.08.008		m2	138,24	46,65	6.448,90	1,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm					
01.08.009	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	3,00	29,96	89,88	0,02
01.08.010	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af 07/2020	m3	23,30	8,60	200,38	0,04
01.08.011	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro2"), com tela de arame galvanizado (revestida), fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm. Inclusive portas de acess	m2	336,60	284,52	95.769,43	17,16
01.08.012	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	608,00	24,85	15.108,80	2,71
01.09	ARQUIBANCADAS (2 UN)				35.934,73	6,44
01.09.001	ESTRUTURA				24.390,56	4,37
01.09.001.001	Escavação manual de vala. af_09/2024	m3	8,64	106,64	921,37	0,17
01.09.001.002	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	26,64	678,61	18.078,17	3,24
01.09.001.003	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	8,64	33,03	285,38	0,05
01.09.001.004	Lona plástica preta	m2	36,40	6,86	249,70	0,04
01.09.001.005	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	36,40	33,26	1.210,66	0,22
01.09.001.006	Alvenaria de embasamento com bloco estrutural de cerâmica, de 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	m3	4,94	737,91	3.645,28	0,65
01.09.002	REVESTIMENTO				3.334,97	0,60
01.09.002.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	29,70	8,88	263,74	0,05
01.09.002.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	29,70	46,65	1.385,51	0,25
01.09.002.003	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	48,04	35,09	1.685,72	0,30
01.09.003	GUARDA - CORPO				8.209,20	1,47
01.09.003.001	Guarda-corpo tubo de aço galvanizado 2" h = 1,10 m	m	23,84	251,30	5.990,99	1,07
01.09.003.002	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 3"	m²	26,22	84,60	2.218,21	0,40
01.10	PINTURA				35.487,74	6,35
01.10.001	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	753,03	26,16	19.699,26	3,53
01.10.002	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	0,51	14,46	7,37	0,00
01.10.003	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af 05/2021	m	151,98	12,57	1.910,39	0,34
01.10.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	169,98	61,68	10.484,37	1,88
01.10.005	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m2	85,70	11,94	1.023,26	0,18

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.10.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	85,70	26,06	2.233,34	0,40
01.10.007	Pintura de meio fio (caiação)	m	23,59	5,50	129,75	0,02
01.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.629,71	3,34
01.11.001	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), largura menor que 0,8 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	5,57	11,12	61,94	0,01
01.11.002	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af 08/2023	m3	5,57	29,86	166,32	0,03
01.11.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	13,70	22,46	307,70	0,06
01.11.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	5,00	4,42	22,10	0,00
01.11.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	45,09	17,52	789,98	0,14
01.11.006	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	6,00	8,21	49,26	0,01
01.11.007	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento e Instalação	m	55,69	2,04	113,61	0,02
01.11.008	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	60,72	15,78	958,16	0,17
01.11.009	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	106,39	9,26	985,17	0,18
01.11.010	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	149,97	6,26	938,81	0,17
01.11.011	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1,00	598,54	598,54	0,11
01.11.012	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	23,70	23,70	0,00
01.11.013	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6,00	318,77	1.912,62	0,34
01.11.014	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	4,00	1.353,50	5.414,00	0,97
01.11.015	Fornecimento e Instalação de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	4,00	322,84	1.291,36	0,23
01.11.016	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	10,00	160,62	1.606,20	0,29
01.11.017	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	495,06	495,06	0,09
01.11.018	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	161,56	161,56	0,03
01.11.019	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 07/2025	un	1,00	71,44	71,44	0,01
01.11.020	Disjuntor termomagnetico bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	64,36	64,36	0,01
01.11.021	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	64,36	64,36	0,01
01.11.022	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00	377,87	755,74	0,14
01.11.023	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00	293,27	293,27	0,05
01.11.024	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1,00	1.484,45	1.484,45	0,27
01.12	DIVERSOS				10.359,43	1,86
01.12.001		par	1,00	4.634,21	4.634,21	0,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

Praça Prefeito Nelson Resende de Albuquerque S/n
Centro Gararu-Se CNPJ : 13.112.669/0001-17

CONSTRUÇÃO DA QUADRA DE FUTSAL - POV. VÁRZEA NOVA, GARARU/SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00102

BDI: 24,23%

Ref : Dezembro/2025-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.002	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	Un	1,00	480,15	480,15	0,09
01.12.003	Marco inaugural - Padrão Prefeitura Municipal de Gararu, inclusive pintura acrílica com emassamento.	un	1,00	2.666,32	2.666,32	0,48
01.12.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	m2	788,61	3,27	2.578,75	0,46
01.12.004	Limpeza geral					
Importa o presente orçamento em : (quinhentos e cinquenta e oito mil e seis reais e cinquenta e cinco centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				558.006,55