

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 26.528,29	12,52%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 23.558,13	11,12%
3	QUADRA DE AREIA - VOLEI/FUTEBOL/BEACH TENNIS	R\$ 150.811,35	71,18%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.988,94	5,19%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.346,91 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 169.539,80
		VALOR TOTAL:	R\$ 211.886,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)					DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06					SICRO NOVO	2025/07	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72% 72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO							
	UNIDADES:	367.78m2							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1,00	R\$ 21.226,06	R\$ 5.302,23	R\$ 26.528,29	R\$ 26.528,29
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 466,69	R\$ 116,58	R\$ 583,27	R\$ 4.666,16	
1.2	COM-0002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EM OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 413,45	R\$ 103,28	R\$ 516,73	R\$ 516,73	
1.3	COM-0003	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.465,15	R\$ 615,79	R\$ 3.080,94	R\$ 3.080,94	
1.4	PGR-0001	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 5.419,51	R\$ 1.353,79	R\$ 6.773,30	R\$ 6.773,30	
1.5	COM-0005	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.432,25	R\$ 857,38	R\$ 4.289,63	R\$ 4.289,63	
1.6	COM-0015	TELA PLASTISCA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	M	79,30	R\$ 5,93	R\$ 1,48	R\$ 7,41	R\$ 587,61	
1.7	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	495,73	R\$ 0,72	R\$ 0,18	R\$ 0,90	R\$ 446,16	
1.8	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	3,00	R\$ 1.645,00	R\$ 410,92	R\$ 2.055,92	R\$ 6.167,76	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1,00	R\$ 18.849,51	R\$ 4.708,62	R\$ 23.558,13	R\$ 23.558,13
2.1	COM-0006	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	3,00	R\$ 6.283,17	R\$ 1.569,54	R\$ 7.852,71	R\$ 23.558,13	
3	QUADRA DE AREIA - VOLEI/FUTEBOL/BEACH TENNIS					1,00	R\$ 120.671,29	R\$ 30.140,06	R\$ 150.811,35	R\$ 150.811,35
3.1	DRENAGEM PROFUNDA PRAÇA E QUADRA DE AREIA					1,00	R\$ 13.279,83	R\$ 3.320,76	R\$ 16.600,59	R\$ 16.600,59
3.1.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	86,44	R\$ 102,62	R\$ 25,63	R\$ 128,25	R\$ 11.085,93	
3.1.2	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)	SINAPI	M	23,31	R\$ 118,06	R\$ 29,49	R\$ 147,55	R\$ 3.439,39	
3.1.3	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE	SINAPI	M3	17,56	R\$ 9,32	R\$ 2,33	R\$ 11,65	R\$ 204,57	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRAS:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)					DATA :	17/12/2025	BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m					FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06					SICRO NOVO	2025/07	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72% 72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO							
	UNIDADES:	367.78m2							
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	100975	1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
3.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	1.440,80	R\$ 0,83	R\$ 0,21	R\$ 1,04	R\$ 1.498,43
3.1.5	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 297,86	R\$ 74,41	R\$ 372,27	R\$ 372,27
3.2	QUADRA DE AREIA				1,00	R\$ 26.063,13	R\$ 6.504,68	R\$ 32.567,81	R\$ 32.567,81
3.2.1	COM-0009	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	M³	108,95	R\$ 158,89	R\$ 39,69	R\$ 198,58	R\$ 21.635,29
3.2.2	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.538,54	R\$ 1,05	R\$ 0,26	R\$ 1,31	R\$ 3.325,49
3.2.3	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.437,49	R\$ 608,89	R\$ 3.046,38	R\$ 3.046,38
3.2.4	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.649,10	R\$ 911,55	R\$ 4.560,65	R\$ 4.560,65
3.3	ALAMBRADO/MURETA DE PROTEÇÃO COM GRADIL				1,00	R\$ 81.328,33	R\$ 20.314,62	R\$ 101.642,95	R\$ 101.642,95
3.3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	10,07	R\$ 126,21	R\$ 31,53	R\$ 157,74	R\$ 1.588,44
3.3.2	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	42,00	R\$ 154,04	R\$ 38,48	R\$ 192,52	R\$ 8.085,84
3.3.3	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	M2	49,14	R\$ 139,04	R\$ 34,73	R\$ 173,77	R\$ 8.539,06
3.3.4	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	5,46	R\$ 1.085,46	R\$ 271,15	R\$ 1.356,61	R\$ 7.407,09
3.3.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	241,91	R\$ 14,98	R\$ 3,74	R\$ 18,72	R\$ 4.528,56
3.3.6	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	97,07	R\$ 145,65	R\$ 36,38	R\$ 182,03	R\$ 17.669,65
3.3.7	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM	SINAPI	M2	193,91	R\$ 47,36	R\$ 11,83	R\$ 59,19	R\$ 11.477,53



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA :		17/12/2025	BDI :		24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO		2025/07	-		-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI		2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%		72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO						
	UNIDADES:	367.78m2						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	104233	PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022							
3.3.8	87878	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	193,89	R\$ 6,29	R\$ 1,57	R\$ 7,86	R\$ 1.523,98
3.3.9	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	163,35	R\$ 199,96	R\$ 49,95	R\$ 249,91	R\$ 40.822,80
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1,00	R\$ 8.792,94	R\$ 2.196,00	R\$ 10.988,94	R\$ 10.988,94
4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA				1,00	R\$ 1.258,56	R\$ 313,92	R\$ 1.572,48	R\$ 1.572,48
4.1.1	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	48,00	R\$ 10,17	R\$ 2,54	R\$ 12,71	R\$ 610,08
4.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	240,00	R\$ 3,21	R\$ 0,80	R\$ 4,01	R\$ 962,40
4.2	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.255,73	R\$ 313,68	R\$ 1.569,41	R\$ 9.416,46
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 42.346,91
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 169.539,80
VALOR TOTAL:									R\$ 211.886,71



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		L	H	QTD
ÁREA	=L*H	2,00000000	4,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. COM-0002 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EM OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UN) (UN)

		Un	QTD
Ligação provisória de água em obra	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3. COM-0003 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA (UN) (UN)

		Un	QTD
INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.4. PGR-0001 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (UN)

		Un	QTD
Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT)	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.5. COM-0005 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (UN)

		Un	QTD
PCMSO	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.6. COM-0015 TELA PLASTISCA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO (M)

		L	C	QTD
PERÍMETRO	=2*L+2*C	14,80000000	24,85000000	79,30
				79,30

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,30

1.7. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

		L	C	FOLGA	QTD
ÁREA	$=(L+(2*FOLGA))*(C+(2*FOLGA))$	14,80000000	24,85000000	1,50000000	495,73
					495,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 495,73

1.8. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		PRAZO	QTD
QUANT. MESES	=PRAZO	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.1. COM-0006 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS) (MÊS)

		PRAZO	QTD
QUANT. MESES	=PRAZO	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

3.1.1. 102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

		L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE - TIPO 1	L*QTD	7,37000000	2,00000000	14,74
COMPRIMENTO X QUANTIDADE - TIPO 2	L*QTD	2,37000000	2,00000000	4,74
COMPRIMENTO X QUANTIDADE - TIPO 3	L*QTD	8,37000000	8,00000000	66,96
				86,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,44

3.1.2. CP-31698 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M) (M)

		L	QTD	QTD
COMPRIMENTO X QUANTIDADE - TIPO 1	L*QTD	23,31000000	1,00000000	23,31
				23,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,31



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

3.1.3. 100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		L	B	H	QTD
DRENO 100MM	L*B*H	86,44000000	0,40000000	0,40000000	13,83
DRENO 150MM	L*B*H	23,31000000	0,40000000	0,40000000	3,73
					17,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,56

3.1.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

		VOL	DMT	P	QTD
VOL. AGREGADO X PESO ESPECIFICO X DMT	VOL*DMT*P	17,56000000	54,70000000	1,50000000	1.440,80
					1.440,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.440,80

3.1.5. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

		QTD	QTD
CONFORME PROJETO	QTD	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.1. COM-0009 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M³)

		L	C	esp	QTD
Colchão de Areia (De acordo com Projeto Prancha 01/02)	=L*C*esp	14,70350000	24,70000000	0,30000000	108,95
					108,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 108,95

3.2.2. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		VOL	DT	QTD
Transp (m3 x Km) (De acordo com croqui dmt areia)	=VOL*DT	108,95000000	23,30000000	2.538,54
				2.538,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.538,54

3.2.3. 103765 PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)



	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO				
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12					

		Un	QTD
PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.2.4. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

		Un	QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS	Un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

3.3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		H	Comp	Larg	Quant	V
Frente/Fundo	=Comp*H*Larg*Quant	0,30000000	14,80000000	0,30000000	2,00000000	0,00000000
Laterais	=Comp*H*Larg*Quant	0,30000000	24,85000000	0,30000000	2,00000000	0,00000000
Brocas (De acordo com Projeto Estrutural)	=Quant*V	0,00000000	0,00000000	0,00000000	42,00000000	0,07000000

		QTD
Frente/Fundo	=Comp*H*Larg*Quant	2,66
Laterais	=Comp*H*Larg*Quant	4,47
Brocas (De acordo com Projeto Estrutural)	=Quant*V	2,94
		10,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,07

3.3.2. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

		Quant	H	QTD
Brocas (De acordo com Projeto Estrutural)	Quant*H	42,00000000	1,00000000	42,00
				42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

3.3.3. 96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)		DATA : 17/12/2025	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m		BDI : 24,98%	
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO		SICRO NOVO	2025/07
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
	UNIDADES:	367.78m2		HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12		118,72%	72,48%

		c	l	h	Qtd	Pilares
Pilar	$=((c*h*Qtd)+(l*h*Qtd))*$	0,25000000	0,14000000	1,50000000	2,00000000	42,00000000
	Pilares					

		QTD
Pilar	$=((c*h*Qtd)+(l*h*Qtd))*$	49,14
	Pilares	
		49,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,14

3.3.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		Quant	V	QTD
Brocas (De acordo com Projeto Estrutural)	=Quant*V	42,00000000	0,07000000	2,94
Pilares (De acordo com Projeto Estrutural)	=Quant*V	42,00000000	0,06000000	2,52
				5,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,46

3.3.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Comp	Quant	Taxa	QTD
AÇO PILARES (Kg) 8mm	=Comp*Quant*Taxa	4,00000000	42,00000000	0,39500000	66,36
AÇO PILARES (Kg) 5,0mm	=Comp*Quant*Taxa	0,60000000	210,00000000	0,15400000	19,40
AÇO BROCAS (Kg) 10mm	=Comp*Quant*Taxa	1,00000000	252,00000000	0,51700000	130,28
AÇO BROCAS (Kg) 5mm	=Comp*Quant*Taxa	0,80000000	210,00000000	0,15400000	25,87
					241,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,91

3.3.6. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

		P1	P2	P3	P4	QTD
Área (De acordo com Projeto Estrutural)	=P1+P2+P3+P4	23,73000000	33,90000000	12,97000000	26,47000000	97,07
						97,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,07

3.3.7. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

		P1	P2	P3	P4	QTD
Reboco (De acordo com projeto estrutural)	=P1+P2+P3+P4	47,39000000	67,73000000	25,90000000	52,89000000	193,91
						193,91



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025 BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO 2025/07 - -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI 2025/09 SEM DESONERAÇÃO 118,72% 72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO	
	UNIDADES:	367.78m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,91

3.3.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		P1	P2	P3	P4	QTD
Chapisco (De acordo com projeto estrutural)	=P1+P2+P3+P4	47,39000000	67,72000000	25,89000000	52,89000000	193,89
						193,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 193,89

3.3.9. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		Comp	H	Quant	QTD
Frente/Fundo (Conforme Projeto Folha 01/02)	=Comp*H*Quant	14,80000000	3,00000000	2,00000000	88,80
Laterais (Conforme Projeto Folha 01/02)	=Comp*H*Quant	24,85000000	1,50000000	2,00000000	74,55
					163,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,35

4.1.1. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

		M3	QTD
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M3	48,00000000	48,00
			48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

4.1.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

		M3	Km	QTD
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3 * Km	48,00000000	5,00000000	240,00
				240,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,00

4.2. 103304 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTEVERSÃOHORA MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO2025/07- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI2025/09 SEM DESONERAÇÃO118,72%72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO	
	UNIDADES:	367.78m2	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12	

		Un	QTD
INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO (De acordo com Projeto Prancha 01/02)	Un	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	Fonte	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 35,25	R\$ 0,39
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 18,89	R\$ 0,24
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 3,52	R\$ 11,29
TOTAL Material:						R\$ 411,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 30,99	R\$ 11,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 26,93	R\$ 30,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,67
Serviço						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 26,21	R\$ 13,10
TOTAL Serviço:						R\$ 13,10
VALOR:						466,69

1.2. COM-0002 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EM OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UN) (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,26000000	R\$ 74,63	R\$ 19,40
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05600000	R\$ 12,79	R\$ 0,72
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,08	R\$ 118,08
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,60	R\$ 151,60
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,87	R\$ 5,87
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00020000	R\$ 84,56	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 326,77
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 28,18	R\$ 41,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	R\$ 30,71	R\$ 45,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 86,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	SICRO NOVO	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06		2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

VALOR:	413,45
--------	--------

1.3. COM-0003 INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,02	R\$ 3,02
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	20,00000000	R\$ 17,43	R\$ 348,60
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 4,22	R\$ 50,64
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 19,53	R\$ 19,53
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 4,76	R\$ 19,04
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,96	R\$ 80,88
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 33,02	R\$ 132,08
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 112,43	R\$ 224,86
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 18,36	R\$ 110,16
TOTAL Material:						R\$ 1.025,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 33,07	R\$ 793,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 26,93	R\$ 646,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.440,00
VALOR:						2.465,15

1.4. PGR-0001 Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18. (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,15000000	R\$ 25.134,16	R\$ 3.770,12
P9876	Técnico de segurança do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,20000000	R\$ 8.246,93	R\$ 1.649,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.419,51
VALOR:						5.419,51

1.5. COM-0005 Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7 (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9851	Médico do trabalho	SICRO NOVO	mês	0,18000000	R\$ 19.068,05	R\$ 3.432,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.432,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)			DATA : 17/12/2025	BDI : 24,98%
DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06			SICRO NOVO	2025/07
CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO
R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				HORA
UNIDADES:	367.78m2				MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

VALOR:	3.432,25
--------	----------

1.6. COM-0015 TELA PLASTISCA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33000000	R\$ 6,93	R\$ 2,29
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 30,99	R\$ 0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 26,93	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,44

VALOR:	5,93
--------	------

1.7. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 85,63	R\$ 0,24
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 211,85	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 27,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12

VALOR:	0,72
--------	------

1.8. 00010775 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.645,00	R\$ 1.645,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.645,00

VALOR:	1.645,00
--------	----------

2.1. COM-0006 ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS) (MÊS)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.223,57	R\$ 5.223,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 132,45	R\$ 1.059,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6.283,17
					VALOR:	6.283,17

3.1.1. 102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 13,63	R\$ 31,34
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 28,61	R\$ 3,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 241,00	R\$ 40,34
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 14,42	R\$ 14,46
					TOTAL Material:	R\$ 89,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	R\$ 31,44	R\$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190000	R\$ 26,93	R\$ 8,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 8,73	R\$ 1,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,39
					VALOR:	102,62

3.1.2. 102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 13,63	R\$ 31,35
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 28,61	R\$ 3,06
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 241,00	R\$ 40,34
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 29,78	R\$ 29,87
					TOTAL Material:	R\$ 104,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	R\$ 31,44	R\$ 3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72% 72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190000	R\$ 26,93	R\$ 8,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 8,73	R\$ 1,40
TOTAL Serviço:						R\$ 1,40
VALOR:						118,06

3.1.3. 100975 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01100000	R\$ 93,32	R\$ 1,02
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,01690000	R\$ 347,84	R\$ 5,87
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	R\$ 92,69	R\$ 0,78
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 199,92	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,32
VALOR:						9,32

3.1.4. 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 311,2468	R\$ 89,4207	R\$ 311,2468
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 311,2468
Custo Horário da Execução:							R\$ 311,2468
Produção da Equipe:							373,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,8333
Custo Direto Total:							R\$ 0,8333
VALOR:							0,83

3.1.5. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	R\$ 4,00	R\$ 40,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 8,72	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 6,93	R\$ 0,61
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 18,89	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,42	R\$ 0,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 19,05	R\$ 6,30
					TOTAL Material:	R\$ 47,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70930000	R\$ 31,44	R\$ 53,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34300000	R\$ 26,93	R\$ 36,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	R\$ 825,54	R\$ 26,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	R\$ 688,24	R\$ 4,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 734,03	R\$ 30,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 3.735,00	R\$ 94,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 7,61	R\$ 3,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 160,46
					VALOR:	297,86

3.2.1. COM-0009 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M³)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 150,00	R\$ 150,00
					TOTAL Material:	R\$ 150,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 26,93	R\$ 8,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,89
					VALOR:	158,89

3.2.2. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00140000	R\$ 81,31	R\$ 0,11
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00330000	R\$ 286,70	R\$ 0,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,05	
VALOR:					1,05	

3.2.3. 103765 PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.215,32	R\$ 2.215,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02890000	R\$ 239,74	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 2.222,24	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,69040000	R\$ 31,44	R\$ 84,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89680000	R\$ 26,93	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 108,73	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,14520000	R\$ 733,65	R\$ 106,52
TOTAL Serviço:					R\$ 106,52	
VALOR:					2.437,49	

3.2.4. 00025398 CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.649,10	R\$ 3.649,10
TOTAL Material:					R\$ 3.649,10	
VALOR:					3.649,10	

3.3.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 31,44	R\$ 31,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 26,93	R\$ 94,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 126,21
					VALOR:	126,21

3.3.2. 101175 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	R\$ 31,44	R\$ 34,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	R\$ 26,93	R\$ 35,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 70,48
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 734,03	R\$ 63,12
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,12300000	R\$ 9,63	R\$ 20,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 83,56
					VALOR:	154,04

3.3.3. 96530 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19800000	R\$ 37,35	R\$ 7,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04900000	R\$ 39,57	R\$ 1,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 8,72	R\$ 0,14
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,24400000	R\$ 6,93	R\$ 15,55
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	R\$ 18,89	R\$ 1,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 22,87	R\$ 1,21
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,02700000	R\$ 2,42	R\$ 4,90
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,20800000	R\$ 11,50	R\$ 48,39
					TOTAL Material:	R\$ 71,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 28,54	R\$ 15,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35500000	R\$ 30,99	R\$ 41,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)		DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06		SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO		SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO					
	UNIDADES:	367.78m2					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12					

VALOR:	139,04
--------	--------

3.3.4. 96555 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,10100000	R\$ 0,56	R\$ 0,61
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,34000000	R\$ 1,75	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,42500000	R\$ 31,44	R\$ 76,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,88200000	R\$ 26,93	R\$ 77,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 153,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 802,08	R\$ 930,41
TOTAL Serviço:						R\$ 930,41
VALOR:						1.085,46

3.3.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,36	R\$ 0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 28,70	R\$ 0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 31,21	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Serviço:						R\$ 12,18
VALOR:						14,98

3.3.6. 89462 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondonia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	R\$ 5,17	R\$ 80,18
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	R\$ 6,39	R\$ 8,24
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	R\$ 3,11	R\$ 4,82
					TOTAL Material:	R\$ 93,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 31,44	R\$ 23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 26,93	R\$ 19,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01250000	R\$ 738,98	R\$ 9,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,23
					VALOR:	145,65

3.3.7. 104233 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 20,49	R\$ 3,23
					TOTAL Material:	R\$ 3,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 31,44	R\$ 11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 26,93	R\$ 9,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 783,34	R\$ 22,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,95
					VALOR:	47,36

3.3.8. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 31,44	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 26,93	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos eq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO			72,48%
	UNIDADES:	367.78m2			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12			

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 938,30	R\$ 3,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,47
					VALOR:	6,29

3.3.9. 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 25,36	R\$ 2,02
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 26,89	R\$ 0,06
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 34,70	R\$ 35,40
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 54,08	R\$ 47,05
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 90,60	R\$ 55,31
					TOTAL Material:	R\$ 139,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 31,21	R\$ 30,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	R\$ 26,93	R\$ 26,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 617,74	R\$ 2,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,77
					VALOR:	199,96

4.1.1. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	R\$ 71,28	R\$ 1,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	R\$ 201,08	R\$ 5,36
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	R\$ 97,55	R\$ 1,47
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 229,35	R\$ 1,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,17



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO				
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12					

VALOR:	10,17
--------	-------

4.1.2. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 71,28	R\$ 0,42
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 201,08	R\$ 2,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,21
VALOR:						3,21

4.2. 103304 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.207,84	R\$ 1.207,84
TOTAL Material:						R\$ 1.207,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96970000	R\$ 31,44	R\$ 30,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64650000	R\$ 26,93	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,89
VALOR:						1.255,73



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)					DATA :	17/12/2025	BDI :	24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06					SICRO NOVO	2025/07	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%	
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO									
	UNIDADES:	367.78m2									
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	163,35	R\$ 249,91	R\$ 40.822,80	19,27%	19,27%	A	
COM-0006	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA (ENGENHEIRO E MESTRE DE OBRAS) (MÊS)	PRÓPRIA	Serviço	MÊS	3,00	R\$ 7.852,71	R\$ 23.558,13	11,12%	30,38%	A	
COM-0009	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	Serviço	M³	108,95	R\$ 198,58	R\$ 21.635,29	10,21%	40,60%	A	
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	97,07	R\$ 182,03	R\$ 17.669,65	8,34%	48,93%	A	
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	193,91	R\$ 59,19	R\$ 11.477,53	5,42%	54,35%	B	
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	86,44	R\$ 128,25	R\$ 11.085,93	5,23%	59,58%	B	
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.569,41	R\$ 9.416,46	4,44%	64,03%	B	
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	49,14	R\$ 173,77	R\$ 8.539,06	4,03%	68,06%	B	
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	42,00	R\$ 192,52	R\$ 8.085,84	3,82%	71,87%	B	
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,46	R\$ 1.356,61	R\$ 7.407,09	3,50%	75,37%	B	
PGR-0001	Programa de Gerenciamento de Risco - PGR (Substituindo o PPRA E PCMAT) - Deve atender as NR's 1, NR 9 e NR 18.	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.773,30	R\$ 6.773,30	3,20%	78,57%	B	
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	3,00	R\$ 2.055,92	R\$ 6.167,76	2,91%	81,48%	C	
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	8,00	R\$ 583,27	R\$ 4.666,16	2,20%	83,68%	C	
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4.560,65	R\$ 4.560,65	2,15%	85,83%	C	
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	241,91	R\$ 18,72	R\$ 4.528,56	2,14%	87,97%	C	



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)					DATA :	17/12/2025	BDI :	24,98%
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06					SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO					SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO								
	UNIDADES:	367.78m2								
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-0005	Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO - Deve atender a NR 7	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.289,63	R\$ 4.289,63	2,02%	89,99%	C
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 150 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)	SINAPI	Serviço	M	23,31	R\$ 147,55	R\$ 3.439,39	1,62%	91,62%	C
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	2.538,54	R\$ 1,31	R\$ 3.325,49	1,57%	93,19%	C
COM-0003	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.080,94	R\$ 3.080,94	1,45%	94,64%	C
103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.046,38	R\$ 3.046,38	1,44%	96,08%	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	10,07	R\$ 157,74	R\$ 1.588,44	0,75%	96,83%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	193,89	R\$ 7,86	R\$ 1.523,98	0,72%	97,55%	C
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO	Transporte	tkm	1.440,80	R\$ 1,04	R\$ 1.498,43	0,71%	98,25%	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	240,00	R\$ 4,01	R\$ 962,40	0,45%	98,71%	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	48,00	R\$ 12,71	R\$ 610,08	0,29%	99,00%	C
COM-0015	TELA PLASTISCA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	M	79,30	R\$ 7,41	R\$ 587,61	0,28%	99,27%	C
COM-0002	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA EM OBRA, INSTALAÇÃO SANITÁRIA (UN)	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 516,73	R\$ 516,73	0,24%	99,52%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	495,73	R\$ 0,90	R\$ 446,16	0,21%	99,73%	C
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 372,27	R\$ 372,27	0,18%	99,90%	C
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	17,56	R\$ 11,65	R\$ 204,57	0,10%	100,00%	C



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)			DATA : 17/12/2025	BDI : 24,98%		
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06			SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO			SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO						
	UNIDADES:	367.78m2						
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12						

Subtotal até 100,00%%	R\$ 211.886,71
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 211.886,71



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,52	R\$ 26.528,29	80,00	R\$ 21.222,63	20,00	R\$ 5.305,66	0,00	R\$ 0,00
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,12	R\$ 23.558,13	35,00	R\$ 8.245,35	45,00	R\$ 10.601,16	20,00	R\$ 4.711,62
3	QUADRA DE AREIA - VOLEI/FUTEBOL/BEACH TENNIS	71,18	R\$ 150.811,35	30,00	R\$ 45.243,41	50,00	R\$ 75.405,68	20,00	R\$ 30.162,26
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,19	R\$ 10.988,94	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 2.197,79	80,00	R\$ 8.791,15
R\$ 211.886,71				35,26	R\$ 74.711,39	44,13	R\$ 93.510,29	20,61	R\$ 43.665,03
				35,26	R\$ 74.711,39	79,39	R\$ 168.221,68	100,00	R\$ 211.886,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,52	R\$ 26.528,29	100,00	R\$ 26.528,29
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11,12	R\$ 23.558,13	100,00	R\$ 23.558,13
3	QUADRA DE AREIA - VOLEI/FUTEBOL/BEACH TENNIS	71,18	R\$ 150.811,35	100,00	R\$ 150.811,35
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,19	R\$ 10.988,94	100,00	R\$ 10.988,94
R\$ 211.886,71				R\$ 211.886,71	



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO				
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12					

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,39%
SG	SEGURO E GARANTIAS	1,00%
R	RISCO	1,27%
	TOTAL	8,16%
L	LUCRO	
L	LUCRO	7,20%
	TOTAL	7,20%
I	IMPOSTOS	
CONFINS	CONFINS	3,00%
PIS	PIS	0,65%
ISSQN	ISSQN	3,50%
	TOTAL	7,15%

BDI = 24,98%

$$\frac{\left((1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right)}{\left(1 - (CONFINS + PIS + ISSQN) \right)} - 1$$



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - reduzido (Duplicado Gabriel)	DATA : 17/12/2025		BDI : 24,98%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	Construção de Quadra de Areia no Distrito de Querência - Primavera de Rondônia/RO [Beach Tennis] - 14,80m x 24,85m	SICRO NOVO	2025/07	-	-
	LOCAL:	Av. Flávio Saraiva de Matos esq. com Rua Costa e Silva - QD. 06	SINAPI	2025/09 SEM DESONERAÇÃO	118,72%	72,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO				
	R.T:	Eng. Civil Alexandre Paulino Seabra - ART 8500430623 - CREA 15.061/D-RO				
	UNIDADES:	367.78m2				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 576,12					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,25%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	14,02%	10,38%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	51,78%	20,07%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,11%	4,53%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	0,93%	0,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,85%	2,11%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,38%
	TOTAL	10,54%	7,82%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	19,06%	7,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,40%
	TOTAL	19,60%	7,79%

A + B + C + D =
118,72%
72,48%





Município de Primavera de Rondônia

84.723.030/0001-16
Rua Jonas Antonio de Souza
www.primavera.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Anexo	ORÇAMENTOS COMPLETO	13/05/2026

ID:	43282	Processo	Documento
CRC:	452BC07B		
Processo:	3-852/2026		
Usuário:	DIEGO LOURENÇO		
Criação:	13/05/2026 13:55:05	Finalização:	13/05/2026 13:55:49

MD5:	B78CBE8728699EBC2787A1E7816FC0D6
SHA256:	7DE45404AF7903C35BE76CF3281EE93CE06C3727A2F8BAEB3F4E00FE5B923BAA

Súmula/Objeto:
ORÇAMENTOS COMPLETO

INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PUBLICOS	Primavera de Rondônia	RO	13/05/2026 13:55:05
---	-----------------------	----	---------------------

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA	13/05/2026 13:55:05
------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site primaveraderondonia.digproc.com.br/primavera informando o ID 43282 e o CRC 452BC07B.