



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
 B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES;
 CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA RESUMO

TABELA RESUMO - Não Desonerado - BDI = 23,54%

Item	Descrição	Total	Peso
1	REPACTUADO - FNDE	3.347.314,37	57,72%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	32.368,05	0,56%
1.2	SUPERESTRUTURA	1.094,91	0,02%
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	190.199,27	3,28%
1.4	SUBSTAÇÃO	96.383,81	1,66%
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	266.952,81	4,60%
1.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	118.098,06	2,04%
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.072,80	0,09%
1.8	ESTRUTURA METÁLICA	675.628,14	11,65%
1.9	COBERTURAS	203.229,94	3,50%
1.10	ESQUADRIAS	418.815,12	7,22%
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDES	71.224,74	1,23%
1.12	FORRO	61.650,16	1,06%
1.13	REVESTIMENTO DE PISO	338.602,11	5,84%
1.14	PINTURA	147.895,21	2,55%
1.15	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA	93.212,82	1,61%
1.16	DIVERSOS	123.429,92	2,13%
1.17	NÃO PACTUADOS	503.456,50	8,68%
2	NÃO REPACTUADO - PREFEITURA	2.451.745,60	42,28%
2.1	CANTEIRO DE OBRAS	50.765,24	0,88%
2.2	SUPERESTRUTURA	58.533,47	1,01%
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	169.731,14	2,93%
2.4	SUBSTAÇÃO	216.072,46	3,73%
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	329.535,23	5,68%
2.6	ESQUADRIAS	210.293,84	3,63%
2.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	67.879,41	1,17%
2.8	REVESTIMENTO DE PISO	121.016,59	2,09%
2.9	PINTURA	6.205,59	0,11%
2.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA	39.810,24	0,69%
2.11	COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO	125.193,47	2,16%
2.12	DIVERSOS	99.272,92	1,71%
2.13	NÃO PACTUADOS	957.436,00	16,51%
Total Geral		5.799.059,97	

TABELA RESUMO - Desonerado - BDI = 29,79%

Item	Descrição	Total	Peso
1	REPACTUADO - FNDE	3.440.814,90	58,17%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	33.255,19	0,56%
1.2	SUPERESTRUTURA	1.065,79	0,02%
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	193.495,29	3,27%
1.4	SUBSTAÇÃO	99.913,84	1,69%
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	273.707,91	4,63%
1.6	ALVENARIA E DIVISÓRIAS	120.216,60	2,03%
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.079,67	0,09%
1.8	ESTRUTURA METÁLICA	696.212,38	11,77%
1.9	COBERTURAS	211.497,66	3,58%
1.10	ESQUADRIAS	431.377,47	7,29%
1.11	REVESTIMENTO DE PAREDES	72.940,91	1,23%
1.12	FORRO	62.069,40	1,05%
1.13	REVESTIMENTO DE PISO	347.358,11	5,87%
1.14	PINTURA	149.911,15	2,53%
1.15	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA	96.899,44	1,64%
1.16	DIVERSOS	127.556,31	2,16%
1.17	NÃO PACTUADOS	518.257,78	8,76%
2	NÃO REPACTUADO - PREFEITURA	2.474.230,54	41,83%
2.1	CANTEIRO DE OBRAS	52.159,72	0,88%
2.2	SUPERESTRUTURA	59.329,05	1,00%
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA	173.799,37	2,94%
2.4	SUBSTAÇÃO	224.118,31	3,79%
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	341.347,65	5,77%
2.6	ESQUADRIAS	214.351,27	3,62%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA
Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES;
CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA RESUMO

2.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	67.693,39	1,14%
2.8	REVESTIMENTO DE PISO	123.334,90	2,09%
2.9	PINTURA	6.231,28	0,11%
2.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA	40.800,92	0,69%
2.11	COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO	130.651,81	2,21%
2.12	DIVERSOS	101.804,99	1,72%
2.13	NÃO PACTUADOS	938.607,88	15,87%
Total Geral		5.915.045,44	

ORÇAMENTO ADOTADO UTILIZARÁ ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS, POR SER O DE MENOR CUSTO, SENDO ESTA ALTERNATIVA A MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1			REPACTUADO - FNDE					3.347.314,37	57,72%
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					32.368,05	0,56%
1.1.1			LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUÁ					1.137,53	0,02%
1.1.1.1	02.003.0011	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	920,78	1137,53	1.137,53	0,02%
1.1.2			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA					3.734,16	0,06%
1.1.2.1	12.001.0261	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA PARA OBRA, TRIFASICA COM POSTE DE CONCRETO, SEM MURETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3022,64	3734,16	3.734,16	0,06%
1.1.3			INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO					13.020,53	0,22%
1.1.3.1	11.007.0056	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA OBRA EM LOCAIS SEM REDE PUBLICA DE ESGOTO	UN	1	10539,53	13020,53	13.020,53	0,22%
1.1.4			LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					4.406,71	0,08%
1.1.4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	59	60,46	74,69	4.406,71	0,08%
1.1.5			PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL					10.069,12	0,17%
1.1.5.1	03.004.0009	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	16	509,41	629,32	10.069,12	0,17%
1.2			SUPERESTRUTURA					1.094,91	0,02%
1.2.1			BALDRAME E PILARES DE CONCRETO					1.094,91	0,02%
1.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	8,96	98,92	122,2	1.094,91	0,02%
1.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA					190.199,27	3,28%
1.3.1			ELÉTRICA					96.987,93	1,67%
1.3.1.1			ELÉTRICA BLOCO A					20.375,54	0,35%
1.3.1.1.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					12.079,44	0,21%
1.3.1.1.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	39,46	26,65	32,92	1.299,02	0,02%
1.3.1.1.1.1.1	12.001.0054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	4	31,77	39,24	156,96	0,00%
1.3.1.1.1.1.2	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21	17,98	22,21	466,41	0,01%
1.3.1.1.1.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	179	15,95	19,7	3.526,30	0,06%
1.3.1.1.1.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,36	82,24	101,59	341,34	0,01%
1.3.1.1.1.1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	3,36	25,29	31,24	104,96	0,00%
1.3.1.1.1.1.6	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	179	7,15	8,83	1.580,57	0,03%
1.3.1.1.1.1.7	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	179	20,82	25,72	4.603,88	0,08%
1.3.1.1.1.2			CABOS					4.027,06	0,07%
1.3.1.1.1.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	743	4,39	5,42	4.027,06	0,07%
1.3.1.1.3			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					1.322,99	0,02%
1.3.1.1.3.1	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	98,45	121,62	121,62	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.1.3.2	CMBA/482	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V - 45kA	UN	4	122,82	151,73	606,92	0,01%
1.3.1.1.3.3	12.008.0156	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	187,37	231,47	231,47	0,00%
1.3.1.1.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,13	14,98	14,98	0,00%
1.3.1.1.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	12,13	14,98	59,92	0,00%
1.3.1.1.3.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	58,3	72,02	288,08	0,00%
1.3.1.1.4			INTERRUPTORES E TOMADAS					2.906,61	0,05%
1.3.1.1.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28	29,65	36,62	1.025,36	0,02%
1.3.1.1.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	35,42	43,75	87,50	0,00%
1.3.1.1.4.3	12.005.0056	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	15,31	18,91	37,82	0,00%
1.3.1.1.4.4	CMBA/80	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	83,34	102,95	102,95	0,00%
1.3.1.1.4.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	23	46,29	57,18	1.315,14	0,02%
1.3.1.1.4.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	45,4	56,08	224,32	0,00%
1.3.1.1.4.7	12.005.0040	Próprio	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	3	30,63	37,84	113,52	0,00%
1.3.1.1.5			LUMINARIAS/VENTILADORES					39,44	0,00%
1.3.1.1.5.1	12.003.0003	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,93	39,44	39,44	0,00%
1.3.1.2			ELÉTRICA BLOCO B					16.236,47	0,28%
1.3.1.2.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					6.334,52	0,11%
1.3.1.2.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	26,65	32,92	427,96	0,01%
1.3.1.2.1.2	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14	17,98	22,21	310,94	0,01%
1.3.1.2.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11	15,95	19,7	216,70	0,00%
1.3.1.2.1.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	192	13,41	16,56	3.179,52	0,05%
1.3.1.2.1.5	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	22	54,55	67,39	1.482,58	0,03%
1.3.1.2.1.6	12.001.0054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1	31,77	39,24	39,24	0,00%
1.3.1.2.1.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,24	82,24	101,59	227,56	0,00%
1.3.1.2.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	2,24	25,29	31,24	69,97	0,00%
1.3.1.2.1.9	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	11	7,15	8,83	97,13	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.2.1.10	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	11	20,82	25,72	282,92	0,00%
1.3.1.2.2			CABOS					7.646,67	0,13%
1.3.1.2.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1117,6	4,39	5,42	6.057,39	0,10%
1.3.1.2.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	189,2	6,8	8,4	1.589,28	0,03%
1.3.1.2.3			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					150,97	0,00%
1.3.1.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,13	14,98	44,94	0,00%
1.3.1.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	12,13	14,98	89,88	0,00%
1.3.1.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,08	16,15	16,15	0,00%
1.3.1.2.4			INTERRUPTORES E TOMADAS					2.104,31	0,04%
1.3.1.2.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	45,68	56,43	1.015,74	0,02%
1.3.1.2.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	29,65	36,62	183,10	0,00%
1.3.1.2.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	35,42	43,75	218,75	0,00%
1.3.1.2.4.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	45,4	56,08	392,56	0,01%
1.3.1.2.4.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	46,29	57,18	114,36	0,00%
1.3.1.2.4.6	12.005.0043	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	40,14	49,58	99,16	0,00%
1.3.1.2.4.7	12.005.0093	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	65,28	80,64	80,64	0,00%
1.3.1.3			ELÉTRICA BLOCO C					17.305,09	0,30%
1.3.1.3.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					4.004,37	0,07%
1.3.1.3.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	44	26,65	32,92	1.448,48	0,02%
1.3.1.3.1.2	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	46,29	57,18	1.429,50	0,02%
1.3.1.3.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,48	82,24	101,59	861,48	0,01%
1.3.1.3.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,48	25,29	31,24	264,91	0,00%
1.3.1.3.2			CABOS					8.424,62	0,15%
1.3.1.3.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1001	4,39	5,42	5.425,42	0,09%
1.3.1.3.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	237,6	6,8	8,4	1.995,84	0,03%
1.3.1.3.2.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,5	16,41	20,27	1.003,36	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.3.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA									858,08 0,01%
1.3.1.3.3.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	381,01	470,69	470,69	0,01%
1.3.1.3.3.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	78,58	97,07	97,07	0,00%
1.3.1.3.3.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	83	102,53	102,53	0,00%
1.3.1.3.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,13	14,98	14,98	0,00%
1.3.1.3.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	12,13	14,98	89,88	0,00%
1.3.1.3.3.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	13,08	16,15	48,45	0,00%
1.3.1.3.3.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,96	17,24	34,48	0,00%
1.3.1.3.4 INTERRUPTORES E TOMADAS									4.018,02 0,07%
1.3.1.3.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25	45,68	56,43	1.410,75	0,02%
1.3.1.3.4.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17	29,65	36,62	622,54	0,01%
1.3.1.3.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	35,42	43,75	218,75	0,00%
1.3.1.3.4.4	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	45,4	56,08	336,48	0,01%
1.3.1.3.4.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	46,29	57,18	1.429,50	0,02%
1.3.1.4 ELÉTRICA BLOCO D									11.829,79 0,20%
1.3.1.4.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS									3.981,71 0,07%
1.3.1.4.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	48	26,65	32,92	1.580,16	0,03%
1.3.1.4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	18,08	82,24	101,59	1.836,74	0,03%
1.3.1.4.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	18,08	25,29	31,24	564,81	0,01%
1.3.1.4.2 CABOS									5.499,58 0,09%
1.3.1.4.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	869	4,39	5,42	4.709,98	0,08%
1.3.1.4.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94	6,8	8,4	789,60	0,01%
1.3.1.4.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA									400,91 0,01%
1.3.1.4.3.1	12.008.0156	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	187,37	231,47	231,47	0,00%
1.3.1.4.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,13	14,98	29,96	0,00%
1.3.1.4.3.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,96	17,24	17,24	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.4.3.4	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	49,48	61,12	122,24	0,00%
1.3.1.4.4 INTERRUPTORES E TOMADAS								1.947,59	0,03%
1.3.1.4.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	45,68	56,43	451,44	0,01%
1.3.1.4.4.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	49,48	61,12	122,24	0,00%
1.3.1.4.4.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19	35,42	43,75	831,25	0,01%
1.3.1.4.4.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	43,5	53,73	214,92	0,00%
1.3.1.4.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	45,4	56,08	56,08	0,00%
1.3.1.4.4.6	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	25,01	30,89	61,78	0,00%
1.3.1.4.4.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	28,32	34,98	209,88	0,00%
1.3.1.5 ELÉTRICA BLOCO E								8.854,73	0,15%
1.3.1.5.1 CABOS								4.960,76	0,09%
1.3.1.5.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	658	4,39	5,42	3.566,36	0,06%
1.3.1.5.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	166	6,8	8,4	1.394,40	0,02%
1.3.1.5.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA								1.094,41	0,02%
1.3.1.5.2.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	381,01	470,69	470,69	0,01%
1.3.1.5.2.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	83	102,53	102,53	0,00%
1.3.1.5.2.3	12.008.0156	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	187,37	231,47	231,47	0,00%
1.3.1.5.2.4	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,94	213,65	213,65	0,00%
1.3.1.5.2.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,13	14,98	29,96	0,00%
1.3.1.5.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,13	14,98	29,96	0,00%
1.3.1.5.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,08	16,15	16,15	0,00%
1.3.1.5.3 INTERRUPTORES E TOMADAS								2.799,56	0,05%
1.3.1.5.3.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	45,68	56,43	1.354,32	0,02%
1.3.1.5.3.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	35,42	43,75	87,50	0,00%
1.3.1.5.3.3	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	45,4	56,08	448,64	0,01%
1.3.1.5.3.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	43,5	53,73	214,92	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.5.3.5	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3	46,29	57,18	171,54	0,00%
1.3.1.5.3.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	34,5	42,62	85,24	0,00%
1.3.1.5.3.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	28,32	34,98	139,92	0,00%
1.3.1.5.3.8	12.005.0043	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	6	40,14	49,58	297,48	0,01%
1.3.1.6			ELÉTRICA BLOCO F					8.982,16	0,15%
1.3.1.6.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					427,96	0,01%
1.3.1.6.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	26,65	32,92	427,96	0,01%
1.3.1.6.2			CABOS					4.999,54	0,09%
1.3.1.6.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	707	4,39	5,42	3.831,94	0,07%
1.3.1.6.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	139	6,8	8,4	1.167,60	0,02%
1.3.1.6.3			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					1.308,06	0,02%
1.3.1.6.3.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	381,01	470,69	470,69	0,01%
1.3.1.6.3.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	83	102,53	102,53	0,00%
1.3.1.6.3.3	12.008.0156	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	187,37	231,47	231,47	0,00%
1.3.1.6.3.4	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,94	213,65	213,65	0,00%
1.3.1.6.3.5	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,94	213,65	213,65	0,00%
1.3.1.6.3.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,13	14,98	29,96	0,00%
1.3.1.6.3.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,13	14,98	29,96	0,00%
1.3.1.6.3.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,08	16,15	16,15	0,00%
1.3.1.6.4			INTERRUPTORES E TOMADAS					2.246,60	0,04%
1.3.1.6.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	45,68	56,43	1.354,32	0,02%
1.3.1.6.4.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	45,4	56,08	448,64	0,01%
1.3.1.6.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	43,5	53,73	214,92	0,00%
1.3.1.6.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4	46,29	57,18	228,72	0,00%
1.3.1.7			ELÉTRICA BLOCO H (QUADRA)					13.404,15	0,23%
1.3.1.7.1			ELETRODUTOS E CAIXAS					7.708,75	0,13%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.7.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	178	26,65	32,92	5.859,76	0,10%
1.3.1.7.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	13,92	82,24	101,59	1.414,13	0,02%
1.3.1.7.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	13,92	25,29	31,24	434,86	0,01%
1.3.1.7.2			CABOS					2.934,84	0,05%
1.3.1.7.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	360	4,39	5,42	1.951,20	0,03%
1.3.1.7.2.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	84	9,48	11,71	983,64	0,02%
1.3.1.7.3			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					1.267,83	0,02%
1.3.1.7.3.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	381,01	470,69	470,69	0,01%
1.3.1.7.3.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	83	102,53	205,06	0,00%
1.3.1.7.3.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	12,13	14,98	149,80	0,00%
1.3.1.7.3.4	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	172,94	213,65	427,30	0,01%
1.3.1.7.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,13	14,98	14,98	0,00%
1.3.1.7.4			INTERRUPTORES E TOMADAS					1.492,73	0,03%
1.3.1.7.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	45,68	56,43	451,44	0,01%
1.3.1.7.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	35,42	43,75	87,50	0,00%
1.3.1.7.4.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	43,5	53,73	483,57	0,01%
1.3.1.7.4.4	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7	46,29	57,18	400,26	0,01%
1.3.1.7.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	28,32	34,98	69,96	0,00%
1.3.2			LÓGICA					93.211,34	1,61%
1.3.2.1			LÓGICA BLOCO A					17.054,14	0,29%
1.3.2.1.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	31,38	38,76	4.651,20	0,08%
1.3.2.1.2	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	182,38	225,31	225,31	0,00%
1.3.2.1.3	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	746,86	922,67	922,67	0,02%
1.3.2.1.4	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	141,88	175,27	175,27	0,00%
1.3.2.1.5	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	12	7,93	9,79	117,48	0,00%
1.3.2.1.6	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	33,05	40,82	163,28	0,00%
1.3.2.1.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	659,83	815,15	1.630,30	0,03%
1.3.2.1.8	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	504	7,79	9,62	4.848,48	0,08%
1.3.2.1.9	20.006.0023	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	29,56	36,51	1.095,30	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.1.10	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	28,06	34,66	1.039,80	0,02%
1.3.2.1.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	10,83	13,37	200,55	0,00%
1.3.2.1.12	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	30	53,55	66,15	1.984,50	0,03%
1.3.2.2			LÓGICA BLOCO B					12.881,31	0,22%
1.3.2.2.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28	31,38	38,76	1.085,28	0,02%
1.3.2.2.2	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	746,86	922,67	922,67	0,02%
1.3.2.2.3	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	141,88	175,27	175,27	0,00%
1.3.2.2.4	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	33,05	40,82	163,28	0,00%
1.3.2.2.5	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	659,83	815,15	1.630,30	0,03%
1.3.2.2.6	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	470	7,79	9,62	4.521,40	0,08%
1.3.2.2.7	12.001.0231	Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	16,11	19,9	39,80	0,00%
1.3.2.2.8	20.006.0023	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	29,56	36,51	1.095,30	0,02%
1.3.2.2.9	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	7,93	9,79	9,79	0,00%
1.3.2.2.10	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	28,06	34,66	1.039,80	0,02%
1.3.2.2.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16	10,83	13,37	213,92	0,00%
1.3.2.2.12	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	30	53,55	66,15	1.984,50	0,03%
1.3.2.3			LÓGICA BLOCO C					26.044,64	0,45%
1.3.2.3.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	31,38	38,76	6.976,80	0,12%
1.3.2.3.2	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	746,86	922,67	922,67	0,02%
1.3.2.3.3	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	141,88	175,27	175,27	0,00%
1.3.2.3.4	12.001.0231	Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	16,11	19,9	79,60	0,00%
1.3.2.3.5	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	7,93	9,79	9,79	0,00%
1.3.2.3.6	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	33,05	40,82	163,28	0,00%
1.3.2.3.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	659,83	815,15	1.630,30	0,03%
1.3.2.3.8	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	915	7,79	9,62	8.802,30	0,15%
1.3.2.3.9	20.006.0023	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	29,56	36,51	1.752,48	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.3.10	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	28,06	34,66	1.663,68	0,03%
1.3.2.3.11	12.004.0097	Próprio	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	19,07	23,55	211,95	0,00%
1.3.2.3.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36	10,83	13,37	481,32	0,01%
1.3.2.3.13	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	48	53,55	66,15	3.175,20	0,05%
1.3.2.4 LÓGICA BLOCO D								905,96	0,02%
1.3.2.4.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	31,38	38,76	232,56	0,00%
1.3.2.4.2	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	70	7,79	9,62	673,40	0,01%
1.3.2.5 LÓGICA BLOCO E								23.819,68	0,41%
1.3.2.5.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168	31,38	38,76	6.511,68	0,11%
1.3.2.5.2	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	746,86	922,67	1.845,34	0,03%
1.3.2.5.3	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	2	141,88	175,27	350,54	0,01%
1.3.2.5.4	12.001.0231	Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	16,11	19,9	159,20	0,00%
1.3.2.5.5	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	2	7,93	9,79	19,58	0,00%
1.3.2.5.6	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	33,05	40,82	244,92	0,00%
1.3.2.5.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	659,83	815,15	1.630,30	0,03%
1.3.2.5.8	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1040	7,79	9,62	10.004,80	0,17%
1.3.2.5.9	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	28,06	34,66	554,56	0,01%
1.3.2.5.10	12.004.0097	Próprio	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	19,07	23,55	141,30	0,00%
1.3.2.5.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	10,83	13,37	240,66	0,00%
1.3.2.5.12	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	32	53,55	66,15	2.116,80	0,04%
1.3.2.6 LÓGICA BLOCO F								12.505,61	0,22%
1.3.2.6.1	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78	31,38	38,76	3.023,28	0,05%
1.3.2.6.2	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	746,86	922,67	922,67	0,02%
1.3.2.6.3	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	141,88	175,27	175,27	0,00%
1.3.2.6.4	12.001.0231	Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	16,11	19,9	79,60	0,00%
1.3.2.6.5	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	7,93	9,79	9,79	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.3.2.6.6	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	33,05	40,82	122,46	0,00%
1.3.2.6.7	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	659,83	815,15	815,15	0,01%
1.3.2.6.8	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	410	7,79	9,62	3.944,20	0,07%
1.3.2.6.9	20.006.0023	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	29,56	36,51	657,18	0,01%
1.3.2.6.10	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	28,06	34,66	103,98	0,00%
1.3.2.6.11	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	19,07	23,55	211,95	0,00%
1.3.2.6.12	12.004.0097	Próprio	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	19,07	23,55	70,65	0,00%
1.3.2.6.13	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	10,83	13,37	120,33	0,00%
1.3.2.6.14	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	34	53,55	66,15	2.249,10	0,04%
1.4			SUBSTAÇÃO					96.383,81	1,66%
1.4.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	7,27	8,98	224,50	0,00%
1.4.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138	16,41	20,27	2.797,26	0,05%
1.4.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	715	25,75	31,81	22.744,15	0,39%
1.4.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1262	39,15	48,36	61.030,32	1,05%
1.4.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	98,45	121,62	121,62	0,00%
1.4.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	83	102,53	410,12	0,01%
1.4.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	73,1	90,3	90,30	0,00%
1.4.8	93378	SINAPI	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	311,52	23,3	28,78	8.965,54	0,15%
1.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					266.952,81	4,60%
1.5.1			ÁGUA FRIA					25.180,13	0,43%
1.5.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	22,69	28,03	8.409,00	0,15%
1.5.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	76,44	94,43	1.227,59	0,02%
1.5.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	327	19,41	23,97	7.838,19	0,14%
1.5.1.4	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	72,69	89,8	808,20	0,01%
1.5.1.5	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165	31,68	39,13	6.456,45	0,11%
1.5.1.6	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	170,62	210,78	210,78	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.5.1.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	93,06	114,96	229,92	0,00%
1.5.2			ESGOTO					63.519,35	1,10%
1.5.2.1	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	26,67	32,94	3.952,80	0,07%
1.5.2.2	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	201	37,12	45,85	9.215,85	0,16%
1.5.2.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	20,83	25,73	3.087,60	0,05%
1.5.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	48,05	59,36	831,04	0,01%
1.5.2.5	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	103,57	127,95	895,65	0,02%
1.5.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	20,56	25,39	330,07	0,01%
1.5.2.7	11.006.0077	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	525,64	649,37	6.493,70	0,11%
1.5.2.8	11.006.0076	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, CHAPISCADA E REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo PARA LIMPEZA, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1806,05	2231,19	2.231,19	0,04%
1.5.2.9	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138	90,36	111,63	15.404,94	0,27%
1.5.2.10	11.006.0074	Próprio	CAIXA EM AVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo 30X30 CM, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	525,31	648,96	12.979,20	0,22%
1.5.2.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	60,96	82,24	101,59	6.192,92	0,11%
1.5.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60,96	25,29	31,24	1.904,39	0,03%
1.5.3			RESERVATÓRIO ENTERRADO					6.401,02	0,11%
1.5.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	5,99	89,85	111	664,89	0,01%
1.5.3.2	22.002.0025	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA INCLUSO TRANSPORTE (DMT ATÉ 10KM)	m³	2,44	101,24	125,07	305,17	0,01%
1.5.3.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,24	37,74	46,62	570,62	0,01%
1.5.3.4	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	6,82	618,2	712,66	4.860,34	0,08%
1.5.4			RESERVATÓRIO SUPERIOR					1.468,53	0,03%
1.5.4.1			BASES E FUNDAÇÕES					1.468,53	0,03%
1.5.4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	9,45	89,85	111	1.048,95	0,02%
1.5.4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9	37,74	46,62	419,58	0,01%
1.5.5			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					170.383,78	2,94%
1.5.5.1			BLOCO A					5.184,92	0,09%
1.5.5.1.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,15	999,62	1.999,24	0,03%
1.5.5.1.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	152,72	188,67	377,34	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.5.5.1.3	25.001.0060	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX D =1 1/4"	UN	2	193,32	238,82	477,64	0,01%
1.5.5.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	349,6	431,89	1.727,56	0,03%
1.5.5.1.5	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	244,11	301,57	603,14	0,01%
1.5.5.2			BLOCO C					2.338,11	0,04%
1.5.5.2.1	11.002.0210	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	630,87	779,37	2.338,11	0,04%
1.5.5.3			BLOCO D					9.986,81	0,17%
1.5.5.3.1	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	370,88	458,18	458,18	0,01%
1.5.5.3.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	320,13	395,48	395,48	0,01%
1.5.5.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	244,11	301,57	301,57	0,01%
1.5.5.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	152,72	188,67	188,67	0,00%
1.5.5.3.5	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	979,9	1210,56	2.421,12	0,04%
1.5.5.3.6	11.002.0212	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	870,24	1075,09	4.300,36	0,07%
1.5.5.3.7	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	136,34	168,43	842,15	0,01%
1.5.5.3.8	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	104,64	129,27	646,35	0,01%
1.5.5.3.9	24.008.0002	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UN	1	350,44	432,93	432,93	0,01%
1.5.5.4			BLOCO E1					6.530,26	0,11%
1.5.5.4.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	320,13	395,48	1.581,92	0,03%
1.5.5.4.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	244,11	301,57	1.809,42	0,03%
1.5.5.4.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	349,6	431,89	1.727,56	0,03%
1.5.5.4.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	104,64	129,27	387,81	0,01%
1.5.5.4.5	08.006.0003	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,18	702,14	867,42	1.023,55	0,02%
1.5.5.5			BLOCO E2					3.779,15	0,07%
1.5.5.5.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	320,13	395,48	1.581,92	0,03%
1.5.5.5.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	244,11	301,57	1.809,42	0,03%
1.5.5.5.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	104,64	129,27	387,81	0,01%
1.5.5.6			BLOCO G					6.255,68	0,11%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.5.5.6.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	320,13	395,48	790,96	0,01%
1.5.5.6.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	244,11	301,57	1.206,28	0,02%
1.5.5.6.3	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	370,88	458,18	2.749,08	0,05%
1.5.5.6.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	152,72	188,67	1.509,36	0,03%
1.5.5.7			ÁGUAS PLUVIAIS					136.308,85	2,35%
1.5.5.7.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	225	49,1	60,65	13.646,25	0,24%
1.5.5.7.2	11.003.0172	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	171	175,8	217,18	37.137,78	0,64%
1.5.5.7.3	11.003.0173	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	60	258,1	318,85	19.131,00	0,33%
1.5.5.7.4	11.003.0174	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	66	380,84	470,48	31.051,68	0,54%
1.5.5.7.5	11.006.0079	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	636,31	786,09	26.727,06	0,46%
1.5.5.7.6	11.006.0070	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	524,11	647,48	2.589,92	0,04%
1.5.5.7.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	45,36	82,24	101,59	4.608,12	0,08%
1.5.5.7.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	45,36	25,29	31,24	1.417,04	0,02%
1.6			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					118.098,06	2,04%
1.6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	315,29	91,59	113,15	35.675,06	0,62%
1.6.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	272,96	244,43	301,96	82.423,00	1,42%
1.7			IMPERMEABILIZAÇÃO					5.072,80	0,09%
1.7.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	137,4	29,89	36,92	5.072,80	0,09%
1.8			ESTRUTURA METÁLICA					675.628,14	11,65%
1.8.1	07.002.0097	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	33200,4	16,48	20,35	675.628,14	11,65%
1.9			COBERTURAS					203.229,94	3,50%
1.9.1	94442	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1219,11	41,04	50,7	61.808,87	1,07%
1.9.2	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	42	62,57	77,29	3.246,18	0,06%
1.9.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1457,19	70,76	87,41	127.372,97	2,20%
1.9.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	313,19	27,92	34,49	10.801,92	0,19%
1.10			ESQUADRIAS					418.815,12	7,22%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.10.1			PORTAS					40.597,08	0,70%
1.10.1.1			BLOCO A					6.289,58	0,11%
1.10.1.1.1	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,81	397,44	490,99	6.289,58	0,11%
1.10.1.2			BLOCO B					4.920,31	0,08%
1.10.1.2.1	20.002.0170	Próprio	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA DE ACABAMENTO COM VIDRO 4MM	m²	5,8	686,69	848,33	4.920,31	0,08%
1.10.1.3			BLOCO C					3.825,96	0,07%
1.10.1.3.1	20.002.0170	Próprio	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA DE ACABAMENTO COM VIDRO 4MM	m²	4,51	686,69	848,33	3.825,96	0,07%
1.10.1.4			BLOCO D					7.898,91	0,14%
1.10.1.4.1	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,86	397,44	490,99	6.805,12	0,12%
1.10.1.4.2	08.002.0040	Próprio	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,89	468,46	578,73	1.093,79	0,02%
1.10.1.5			BLOCO E1					8.608,18	0,15%
1.10.1.5.1	08.001.0120	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	742,14	916,83	3.667,32	0,06%
1.10.1.5.2	08.001.0121	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	913,61	1128,67	2.257,34	0,04%
1.10.1.5.3	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	397,44	490,99	1.855,94	0,03%
1.10.1.5.4	08.002.0040	Próprio	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,43	468,46	578,73	827,58	0,01%
1.10.1.6			BLOCO E2					4.940,86	0,09%
1.10.1.6.1	08.001.0121	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	913,61	1128,67	2.257,34	0,04%
1.10.1.6.2	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	397,44	490,99	1.855,94	0,03%
1.10.1.6.3	08.002.0040	Próprio	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,43	468,46	578,73	827,58	0,01%
1.10.1.7			BLOCO G					4.113,28	0,07%
1.10.1.7.1	08.001.0121	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	913,61	1128,67	2.257,34	0,04%
1.10.1.7.2	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	397,44	490,99	1.855,94	0,03%
1.10.2			JANELAS					329.537,98	5,68%
1.10.2.1	08.004.0176	Próprio	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO LISO 3 MM	m²	18,07	716,17	884,75	15.987,43	0,28%
1.10.2.2	08.004.0177	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM, MINI-BOREAL	m²	116,25	1121,05	1384,94	160.999,27	2,78%
1.10.2.3	08.004.0179	Próprio	JANELA DE CORRER EM FERRO BASCULANTE/ CORRER NAS DIMENSÕES (2,15 X 1,80) , MODELO J1 COM VIDRO	M²	148,79	748,72	924,96	137.624,79	2,37%
1.10.2.4	08.004.0174	Próprio	GUICHÊ DE CORRER EM FERRO COM GRADE PINTURA OLEO E VIDRO 3MM	m²	1,26	1183,46	1462,04	1.842,17	0,03%
1.10.2.5	08.004.0095	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1,93	527,57	651,75	1.257,87	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.10.2.6	08.004.0048	Próprio	GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO	M²	32,07	298,51	368,77	11.826,45	0,20%
1.10.3			GRADIL					29.053,02	0,50%
1.10.3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	20	58,86	72,71	1.454,20	0,03%
1.10.3.2	28.001.0103	Próprio	GRADIL METÁLICO FIXO COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA MEDINDO 2,20 X 2,20, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	2651,88	3276,13	26.209,04	0,45%
1.10.3.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	46,81	4,27	5,27	246,68	0,00%
1.10.3.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	46,81	19,77	24,42	1.143,10	0,02%
1.10.4			BICICLETÁRIO					19.627,04	0,34%
1.10.4.1	05.002.0028	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO METALON QUADRADO 3 X 3 CM, PARA 25 BICICLETAS, FIXADO EM PISO POR PARAFUSO E BUCHA, COMPRIMENTO TOTAL 5 METROS, COM PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	7943,6	9813,52	19.627,04	0,34%
1.11			REVESTIMENTO DE PAREDES					71.224,74	1,23%
1.11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1020,38	4,27	5,27	5.377,40	0,09%
1.11.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	593,49	60,75	75,05	44.541,42	0,77%
1.11.3	06.001.0090	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	293,47	58,77	72,6	21.305,92	0,37%
1.12			FORRO					61.650,16	1,06%
1.12.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1149,88	6,43	7,94	9.130,04	0,16%
1.12.2	87415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 03/2023	m²	1149,88	35,56	43,93	50.514,22	0,87%
1.12.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	527,87	3,08	3,8	2.005,90	0,03%
1.13			REVESTIMENTO DE PISO					338.602,11	5,84%
1.13.1	10.001.0157	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM. INCLUSO REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	116,19	61,44	75,9	8.818,82	0,15%
1.13.2	05.002.0024	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM.	M	60,02	9,71	11,99	719,63	0,01%
1.13.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	1117,27	101,66	125,59	140.317,93	2,42%
1.13.4	10.001.0054	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	920,25	33,32	41,16	37.877,49	0,65%
1.13.5	10.001.0176	Próprio	POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE GRANILITE	m²	888,17	28	34,59	30.721,80	0,53%
1.13.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023	m³	6,83	79,12	97,74	667,56	0,01%
1.13.7	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	39,38	789,79	975,7	38.423,06	0,66%
1.13.8	10.001.0175	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q61	m²	816,19	80,39	99,31	81.055,82	1,40%
1.14			PINTURA					147.895,21	2,55%
1.14.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2566,97	3,84	4,74	12.167,43	0,21%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.14.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2566,97	11,37	14,04	36.040,25	0,62%
1.14.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2099,25	11,98	14,8	31.068,90	0,54%
1.14.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	467,72	19,77	24,42	11.421,72	0,20%
1.14.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	107,03	10,64	13,14	1.406,37	0,02%
1.14.6	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2336,64	10,23	12,63	29.511,76	0,51%
1.14.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	816,19	19,61	24,22	19.768,12	0,34%
1.14.8	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	491	10,74	13,26	6.510,66	0,11%
1.15			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA					93.212,82	1,61%
1.15.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	51	72,41	89,45	4.561,95	0,08%
1.15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	950	58,84	72,69	69.055,50	1,19%
1.15.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70	70,38	86,94	6.085,80	0,10%
1.15.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	150	26,65	32,92	4.938,00	0,09%
1.15.5	12.001.0027	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM	UN	49	141,6	174,93	8.571,57	0,15%
1.16			DIVERSOS					123.429,92	2,13%
1.16.1			ARQUIBANCADAS					10.683,15	0,18%
1.16.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	112	64,37	79,52	8.906,24	0,15%
1.16.1.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	18,18	79,12	97,74	1.776,91	0,03%
1.16.2			EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA					39.906,28	0,69%
1.16.2.1	00025398	SINAPI - 07/2025 - SP	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	1	3649,1	4206,68	4.206,68	0,07%
1.16.2.2	00025399	SINAPI - 07/2025 - SP	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	UN	1	2215,32	2553,82	2.553,82	0,04%
1.16.2.3	25.007.0030	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20 M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBO REDONDO DE DIÂMETROS VARIANDO ENTRE 4" E 1", CABOS DE AÇO DE SUSTENTAÇÃO E BASE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	26830	33145,78	33.145,78	0,57%
1.16.3			BANCOS E MESAS DE CONCRETO					13.025,88	0,22%
1.16.3.1	28.006.0018	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO POLIDO, REVESTIMENTO LATERAL EM TEXTURA ACRÍLICA	M	84	125,53	155,07	13.025,88	0,22%
1.16.4			QUADROS ESCOLARES					57.075,24	0,98%
1.16.4.1	28.006.0017	Próprio	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO DE GIZ MEDINDO 1,20 X 4,25 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20 E 1,35 X 1,20, INCLUSO PORTA GIZ E MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	3849,99	4756,27	57.075,24	0,98%
1.16.5			MASTRO					2.739,37	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.16.5.1	28.006.0023	Próprio	MASTROS PARA 3 BANDEIRAS COMPOSTOS POR 2 MATROS DE 5,00 METROS E 1 MASTRO DE 5,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2217,4	2739,37	2.739,37	0,05%
1.17			NÃO PACTUADOS					503.456,50	8,68%
1.17.1			REDE DE LÓGICA EXTERNA					4.234,33	0,07%
1.17.1.1	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	340	7,93	9,79	3.328,60	0,06%
1.17.1.2	12.002.0045	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL 80MM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	127,5	157,51	472,53	0,01%
1.17.1.3	20.006.0065	Próprio	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS - USO INTERNO/EXTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	11,69	14,44	433,20	0,01%
1.17.2			REDE DE GÁS					58,22	0,00%
1.17.2.1	04.002.0024	Próprio	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	8,5	5,55	6,85	58,22	0,00%
1.17.3			PASSARELA					161.552,00	2,79%
1.17.3.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	200	82,56	101,99	20.398,00	0,35%
1.17.3.2	28.006.0016	Próprio	MÓDULO PARA PASSARELA ESCOLAR EM COBERTURA METÁLICA, INCLUSO CALHA DE ZINCO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COMPOSTA POR PILARES CIRCULARES E VIGA BALDRAME, EXCETO FUNDAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	4570,31	5646,16	141.154,00	2,43%
1.17.4			ACESSIBILIDADE EXTERNA					305,97	0,01%
1.17.4.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	m²	5,28	46,91	57,95	305,97	0,01%
1.17.5			MURO EXTERNO					42.420,55	0,73%
1.17.5.1			MURO EXTERNO PARA DAR ACABAMENTO					36.300,40	0,63%
1.17.5.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2452,73	11,98	14,8	36.300,40	0,63%
1.17.5.2			MURO EXTERNO À CONSTRUIR					6.120,15	0,11%
1.17.5.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	24	58,86	72,71	1.745,04	0,03%
1.17.5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	147,36	4,27	5,27	776,58	0,01%
1.17.5.2.3	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	m²	147,36	19,77	24,42	3.598,53	0,06%
1.17.6			ILUMINAÇÃO EXTERNA					19.898,78	0,34%
1.17.6.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	40	72,41	89,45	3.578,00	0,06%
1.17.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36	28,32	34,98	1.259,28	0,02%
1.17.6.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2611	4,39	5,42	14.151,62	0,24%
1.17.6.4	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	381,01	470,69	470,69	0,01%
1.17.6.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	73,1	90,3	180,60	0,00%
1.17.6.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	12,13	14,98	44,94	0,00%
1.17.6.7	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,94	213,65	213,65	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
1.17.7			TELHADO					70.878,85	1,22%
1.17.7.1	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	313,9	27,92	34,49	10.826,41	0,19%
1.17.7.2	24.009.0094	Próprio	CHAPA LISA N.º 16, PINTADA DE ESMALTE BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	106,1	266,17	328,82	34.887,80	0,60%
1.17.7.3	08.004.0296	Próprio	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DOBRADA FIXADA EM ALVENARIA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	27,12	751,1	927,9	25.164,64	0,43%
1.17.8			PAISSAGISMO					204.107,80	3,52%
1.17.8.1	28.001.0098	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,65	582,26	719,32	23.485,79	0,40%
1.17.8.2	28.003.0030	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO FERTILIZANTE	m²	2418,26	21,81	26,94	65.147,92	1,12%
1.17.8.3	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	118,35	789,79	975,7	115.474,09	1,99%
2			NÃO REPACTUADO - PREFEITURA					2.451.745,60	42,28%
2.1			CANTEIRO DE OBRAS					50.765,24	0,88%
2.1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					50.765,24	0,88%
2.1.1.1	INF0020	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	6	982,15	1213,34	7.280,04	0,13%
2.1.1.2	INF0017	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	20	729,73	901,5	18.030,00	0,31%
2.1.1.3	INF0016	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	20	568,49	702,31	14.046,20	0,24%
2.1.1.4	INF0015	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	10	923,51	1140,9	11.409,00	0,20%
2.2			SUPERESTRUTURA					58.533,47	1,01%
2.2.1			BLOCOS QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA					8.110,14	0,14%
2.2.1.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,8	15,67	19,35	383,13	0,01%
2.2.1.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,9	10,64	13,14	1.917,12	0,03%
2.2.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,3	19,13	23,63	1.921,11	0,03%
2.2.1.4	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	679,36	839,28	713,38	0,01%
2.2.1.5	04.001.0016	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,97	647,45	799,85	3.175,40	0,05%
2.2.2			BALDRAME E PILARES DE CONCRETO					50.423,33	0,87%
2.2.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	137,4	60,89	75,22	10.335,22	0,18%
2.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	232,9	15,67	19,35	4.506,61	0,08%
2.2.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,1	13,72	16,94	120,27	0,00%
2.2.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,2	19,13	23,63	2.344,09	0,04%
2.2.2.5	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,96	679,36	839,28	7.519,94	0,13%
2.2.2.6	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,17	92,94	114,81	10.467,22	0,18%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.2.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	446,2	9,23	11,4	5.086,68	0,09%
2.2.2.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	130,4	19,62	24,23	3.159,59	0,05%
2.2.2.9	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	7,39	754	931,49	6.883,71	0,12%
2.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA					169.731,14	2,93%
2.3.1			ELÉTRICA					137.132,39	2,36%
2.3.1.1			ELÉTRICA BLOCO A					8.433,37	0,15%
2.3.1.1.1			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					660,29	0,01%
2.3.1.1.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.1.2			LUMINARIAS/VENTILADORES					7.773,08	0,13%
2.3.1.1.2.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	273,57	337,96	7.773,08	0,13%
2.3.1.2			ELÉTRICA BLOCO B					15.490,32	0,27%
2.3.1.2.1			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					2.372,20	0,04%
2.3.1.2.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.2.1.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	60,2	74,37	371,85	0,01%
2.3.1.2.1.3	12.008.0211	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	262,38	324,14	324,14	0,01%
2.3.1.2.1.4	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	116,87	144,38	577,52	0,01%
2.3.1.2.1.5	12.008.0113	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	354,87	438,4	438,40	0,01%
2.3.1.2.2			INTERRUPTORES E TOMADAS					96,64	0,00%
2.3.1.2.2.1	12.005.0056	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	15,31	18,91	37,82	0,00%
2.3.1.2.2.2	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	47,62	58,82	58,82	0,00%
2.3.1.2.3			LUMINARIAS/VENTILADORES					13.021,48	0,22%
2.3.1.2.3.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	273,57	337,96	7.773,08	0,13%
2.3.1.2.3.2	12.006.0087	Próprio	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRÊS PAS METÁLICAS, FABRICAÇÃO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	531,05	656,05	5.248,40	0,09%
2.3.1.3			ELÉTRICA BLOCO C					22.823,01	0,39%
2.3.1.3.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					5.711,59	0,10%
2.3.1.3.1.1	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53	17,98	22,21	1.177,13	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1.3.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9	15,95	19,7	177,30	0,00%
2.3.1.3.1.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	146	13,41	16,56	2.417,76	0,04%
2.3.1.3.1.4	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETRICALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23	54,55	67,39	1.549,97	0,03%
2.3.1.3.1.5	12.001.0054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2	31,77	39,24	78,48	0,00%
2.3.1.3.1.6	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	9	7,15	8,83	79,47	0,00%
2.3.1.3.1.7	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	9	20,82	25,72	231,48	0,00%
2.3.1.3.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA								3.255,44	0,06%
2.3.1.3.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.3.2.2	12.008.0211	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	262,38	324,14	324,14	0,01%
2.3.1.3.2.3	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	116,87	144,38	1.155,04	0,02%
2.3.1.3.2.4	12.008.0144	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	189,17	233,7	233,70	0,00%
2.3.1.3.2.5	12.008.0113	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	354,87	438,4	438,40	0,01%
2.3.1.3.2.6	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	58,3	72,02	72,02	0,00%
2.3.1.3.2.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	60,2	74,37	371,85	0,01%
2.3.1.3.3 INTERRUPTORES E TOMADAS								178,45	0,00%
2.3.1.3.3.1	12.005.0056	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	15,31	18,91	37,82	0,00%
2.3.1.3.3.2	12.005.0094	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	3	22,08	27,27	81,81	0,00%
2.3.1.3.3.3	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	47,62	58,82	58,82	0,00%
2.3.1.3.4 LUMINÁRIAS/VENTILADORES								13.677,53	0,24%
2.3.1.3.4.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	273,57	337,96	7.773,08	0,13%
2.3.1.3.4.2	12.006.0087	Próprio	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRÊS PAS METÁLICAS, FABRICAÇÃO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	9	531,05	656,05	5.904,45	0,10%
2.3.1.4 ELÉTRICA BLOCO D								18.583,14	0,32%
2.3.1.4.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS								8.656,24	0,15%
2.3.1.4.1.1	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113	17,98	22,21	2.509,73	0,04%
2.3.1.4.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8	15,95	19,7	157,60	0,00%
2.3.1.4.1.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113	13,41	16,56	1.871,28	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1.4.1.4	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57	54,55	67,39	3.841,23	0,07%
4									
2.3.1.4.1.5	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	8	7,15	8,83	70,64	0,00%
5									
2.3.1.4.1.6	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	8	20,82	25,72	205,76	0,00%
6									
2.3.1.4.2			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					1.522,48	0,03%
2.3.1.4.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.4.2.2	12.008.0007	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,11	127,38	127,38	0,00%
2.3.1.4.2.3	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	116,87	144,38	577,52	0,01%
2.3.1.4.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	13,08	16,15	80,75	0,00%
2.3.1.4.2.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	61,96	76,54	76,54	0,00%
2.3.1.4.3			INTERRUPTORES E TOMADAS					205,32	0,00%
2.3.1.4.3.1	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	55,4	68,44	205,32	0,00%
2.3.1.4.4			LUMINARIAS/VENTILADORES					8.199,10	0,14%
2.3.1.4.4.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	273,57	337,96	7.773,08	0,13%
2.3.1.4.4.2	12.003.0003	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	31,93	39,44	157,76	0,00%
2.3.1.4.4.3	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,58	134,13	268,26	0,00%
2.3.1.5			ELÉTRICA BLOCO E					37.068,32	0,64%
2.3.1.5.1			ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS					13.932,89	0,24%
2.3.1.5.1.1	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	26,65	32,92	427,96	0,01%
2.3.1.5.1.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61	11,19	13,82	843,02	0,01%
2.3.1.5.1.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	111	15,95	19,7	2.186,70	0,04%
2.3.1.5.1.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	115	13,41	16,56	1.904,40	0,03%
2.3.1.5.1.5	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	39	54,55	67,39	2.628,21	0,05%
2.3.1.5.1.6	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	172	7,15	8,83	1.518,76	0,03%
2.3.1.5.1.7	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	172	20,82	25,72	4.423,84	0,08%
2.3.1.5.2			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					3.692,71	0,06%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1.5.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.5.2.2	12.008.0007	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,11	127,38	127,38	0,00%
2.3.1.5.2.3	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	116,87	144,38	1.155,04	0,02%
2.3.1.5.2.4	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	116,87	144,38	1.155,04	0,02%
2.3.1.5.2.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	60,2	74,37	594,96	0,01%
2.3.1.5.3 LUMINARIAS/VENTILADORES								19.442,72	0,34%
2.3.1.5.3.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	42	273,57	337,96	14.194,32	0,24%
2.3.1.5.3.2	12.006.0087	Próprio	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	531,05	656,05	5.248,40	0,09%
2.3.1.6 ELÉTRICA BLOCO F								27.609,83	0,48%
2.3.1.6.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS								8.608,12	0,15%
2.3.1.6.1.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	71	11,19	13,82	981,22	0,02%
2.3.1.6.1.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	170	13,41	16,56	2.815,20	0,05%
2.3.1.6.1.3	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35	54,55	67,39	2.358,65	0,04%
2.3.1.6.1.4	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	71	7,15	8,83	626,93	0,01%
2.3.1.6.1.5	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	71	20,82	25,72	1.826,12	0,03%
2.3.1.6.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA								2.537,67	0,04%
2.3.1.6.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.6.2.2	12.008.0007	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,11	127,38	127,38	0,00%
2.3.1.6.2.3	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	116,87	144,38	1.155,04	0,02%
2.3.1.6.2.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	60,2	74,37	594,96	0,01%
2.3.1.6.3 INTERRUPTORES E TOMADAS								400,92	0,01%
2.3.1.6.3.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	34,5	42,62	85,24	0,00%
2.3.1.6.3.2	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	63,89	78,92	315,68	0,01%
2.3.1.6.4 LUMINARIAS/VENTILADORES								16.063,12	0,28%
2.3.1.6.4.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	32	273,57	337,96	10.814,72	0,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.1.6.4.2	12.006.0087	Próprio	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	531,05	656,05	5.248,40	0,09%
2.3.1.7			ELÉTRICA BLOCO H (QUADRA)					7.124,40	0,12%
2.3.1.7.1			ELETRODUTOS E CAIXAS					2.892,75	0,05%
2.3.1.7.1.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	58	13,41	16,56	960,48	0,02%
2.3.1.7.1.2	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87	17,98	22,21	1.932,27	0,03%
2.3.1.7.2			QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA					2.226,23	0,04%
2.3.1.7.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	534,48	660,29	660,29	0,01%
2.3.1.7.2.2	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	116,87	144,38	1.155,04	0,02%
2.3.1.7.2.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	58,3	72,02	72,02	0,00%
2.3.1.7.2.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	68,58	84,72	338,88	0,01%
2.3.1.7.3			INTERRUPTORES E TOMADAS					653,58	0,01%
2.3.1.7.3.1	12.011.0045	Próprio	CHAVE CONTACTORA PARA MOTOR ATÉ 5A	Un	2	161,15	199,08	398,16	0,01%
2.3.1.7.3.2	12.011.0016	Próprio	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	103,38	127,71	255,42	0,00%
2.3.1.7.4			LUMINÁRIAS E VENTILADORES					1.351,84	0,02%
2.3.1.7.4.1	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	273,57	337,96	1.351,84	0,02%
2.3.2			LÓGICA					32.598,75	0,56%
2.3.2.1			LÓGICA BLOCO A					5.212,78	0,09%
2.3.2.1.1	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	63,29	78,18	234,54	0,00%
2.3.2.1.2	20.006.0044	Próprio	CONNECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	25,9	31,99	959,70	0,02%
2.3.2.1.3	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	15	5,32	6,57	98,55	0,00%
2.3.2.1.4	12.001.0025	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	1	96,14	118,77	118,77	0,00%
2.3.2.1.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9	19,07	23,55	211,95	0,00%
2.3.2.1.6	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	20,49	25,31	759,30	0,01%
2.3.2.1.7	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	9,27	11,45	1.145,00	0,02%
2.3.2.1.8	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	76,56	88,25	207,38	0,00%
2.3.2.1.9	20.006.0062	Próprio	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12	7,08	8,74	104,88	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.1.10	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	6	14,55	17,97	107,82	0,00%
2.3.2.1.11	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	101,78	125,73	251,46	0,00%
2.3.2.1.12	20.006.0064	Próprio	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	29,93	36,97	221,82	0,00%
2.3.2.1.13	12.004.0083	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	0,93	1,14	114,00	0,00%
2.3.2.1.14	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	24,38	30,11	301,10	0,01%
2.3.2.1.15	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	12,24	14,11	28,22	0,00%
2.3.2.1.16	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	1,15	1,42	142,00	0,00%
2.3.2.1.17	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14	17,29	34,58	0,00%
2.3.2.1.18	12.004.0133	Próprio	FITA TÉRMICA PARA ROTULADORA 12 MM - (8M) - PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110	UN	1	112,67	139,19	139,19	0,00%
2.3.2.1.19	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	28,21	32,52	32,52	0,00%
2.3.2.2			LÓGICA BLOCO B					4.833,98	0,08%
2.3.2.2.1	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	63,29	78,18	78,18	0,00%
2.3.2.2.2	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	182,38	225,31	225,31	0,00%
2.3.2.2.3	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	25,9	31,99	959,70	0,02%
2.3.2.2.4	12.013.0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	2	6,85	8,46	16,92	0,00%
2.3.2.2.5	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	14	5,32	6,57	91,98	0,00%
2.3.2.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9	19,07	23,55	211,95	0,00%
2.3.2.2.7	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	20,49	25,31	759,30	0,01%
2.3.2.2.8	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	9,27	11,45	916,00	0,02%
2.3.2.2.9	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	76,56	88,25	207,38	0,00%
2.3.2.2.10	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	28,21	32,52	32,52	0,00%
2.3.2.2.11	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	24,38	30,11	301,10	0,01%
2.3.2.2.12	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	4	14,55	17,97	71,88	0,00%
2.3.2.2.13	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,78	125,73	125,73	0,00%
2.3.2.2.14	12.004.0083	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	0,93	1,14	114,00	0,00%
2.3.2.2.15	20.006.0064	Próprio	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,93	36,97	36,97	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.2.16	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,72	413,51	413,51	0,01%
2.3.2.2.17	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	12,24	14,11	28,22	0,00%
2.3.2.2.18	COT.047(06/2025)	Próprio	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	103,01	118,74	118,74	0,00%
2.3.2.2.19	12.004.0088	Próprio	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	3,9	4,81	4,81	0,00%
2.3.2.2.20	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	60	1,15	1,42	85,20	0,00%
2.3.2.2.21	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14	17,29	34,58	0,00%
2.3.2.3			LÓGICA BLOCO C					8.622,97	0,15%
2.3.2.3.1	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	63,29	78,18	78,18	0,00%
2.3.2.3.2	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	182,38	225,31	225,31	0,00%
2.3.2.3.3	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48	25,9	31,99	1.535,52	0,03%
2.3.2.3.4	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	12	5,32	6,57	78,84	0,00%
2.3.2.3.5	12.013.0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	24	6,85	8,46	203,04	0,00%
2.3.2.3.6	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	20,49	25,31	759,30	0,01%
2.3.2.3.7	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	9,27	11,45	1.145,00	0,02%
2.3.2.3.8	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	3,53	76,56	88,25	311,52	0,01%
2.3.2.3.9	12.001.0054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3	31,77	39,24	117,72	0,00%
2.3.2.3.10	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	4	14,55	17,97	71,88	0,00%
2.3.2.3.11	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,78	125,73	125,73	0,00%
2.3.2.3.12	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,72	413,51	413,51	0,01%
2.3.2.3.13	12.004.0083	Próprio	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	0,93	1,14	114,00	0,00%
2.3.2.3.14	20.006.0064	Próprio	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,93	36,97	36,97	0,00%
2.3.2.3.15	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	24,38	30,11	3.011,00	0,05%
2.3.2.3.16	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	12,24	14,11	28,22	0,00%
2.3.2.3.17	COT.047(06/2025)	Próprio	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	103,01	118,74	118,74	0,00%
2.3.2.3.18	12.004.0088	Próprio	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	3,9	4,81	4,81	0,00%
2.3.2.3.19	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	1,15	1,42	142,00	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.3.20	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	28,21	32,52	32,52	0,00%
2.3.2.3.21	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	14	17,29	69,16	0,00%
2.3.2.4			LÓGICA BLOCO D					271,40	0,00%
2.3.2.4.1	11.006.0026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 80 mm	un	1	31,37	38,75	38,75	0,00%
2.3.2.4.2	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	25,9	31,99	63,98	0,00%
2.3.2.4.3	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	1	5,32	6,57	6,57	0,00%
2.3.2.4.4	20.006.0051	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,63	42,78	42,78	0,00%
2.3.2.4.5	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	20,49	25,31	50,62	0,00%
2.3.2.4.6	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	9,27	11,45	68,70	0,00%
2.3.2.5			LÓGICA BLOCO E					6.230,08	0,11%
2.3.2.5.1	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	63,29	78,18	156,36	0,00%
2.3.2.5.2	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	32	25,9	31,99	1.023,68	0,02%
2.3.2.5.3	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	14	5,32	6,57	91,98	0,00%
2.3.2.5.4	12.013.0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	4	6,85	8,46	33,84	0,00%
2.3.2.5.5	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	2	182,38	225,31	450,62	0,01%
2.3.2.5.6	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	20,49	25,31	253,10	0,00%
2.3.2.5.7	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	9,27	11,45	916,00	0,02%
2.3.2.5.8	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	76,56	88,25	207,38	0,00%
2.3.2.5.9	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	6	14,55	17,97	107,82	0,00%
2.3.2.5.10	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	101,78	125,73	251,46	0,00%
2.3.2.5.11	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	334,72	413,51	827,02	0,01%
2.3.2.5.12	12.004.0083	Próprio	ABRÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	0,93	1,14	114,00	0,00%
2.3.2.5.13	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	24,38	30,11	1.204,40	0,02%
2.3.2.5.14	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	12,24	14,11	28,22	0,00%
2.3.2.5.15	12.004.0133	Próprio	FITA TÉRMICA PARA ROTULADORA 12 MM - (8M) - PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110	UN	2	112,67	139,19	278,38	0,00%
2.3.2.5.16	12.004.0088	Próprio	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	2	3,9	4,81	9,62	0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.3.2.5.17	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	1,15	1,42	142,00	0,00%
2.3.2.5.18	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2	28,21	32,52	65,04	0,00%
2.3.2.5.19	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	14	17,29	69,16	0,00%
2.3.2.6			LÓGICA BLOCO F					4.936,26	0,09%
2.3.2.6.1	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	63,29	78,18	78,18	0,00%
2.3.2.6.2	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16	25,9	31,99	511,84	0,01%
2.3.2.6.3	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	7	5,32	6,57	45,99	0,00%
2.3.2.6.4	12.013.0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	2	6,85	8,46	16,92	0,00%
2.3.2.6.5	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	182,38	225,31	225,31	0,00%
2.3.2.6.6	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	9,27	11,45	916,00	0,02%
2.3.2.6.7	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	20,49	25,31	253,10	0,00%
2.3.2.6.8	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	76,56	88,25	207,38	0,00%
2.3.2.6.9	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	3	14,55	17,97	53,91	0,00%
2.3.2.6.10	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,78	125,73	125,73	0,00%
2.3.2.6.11	12.004.0083	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	0,93	1,14	57,00	0,00%
2.3.2.6.12	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,72	413,51	413,51	0,01%
2.3.2.6.13	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	24,38	30,11	1.505,50	0,03%
2.3.2.6.14	20.006.0064	Próprio	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	29,93	36,97	221,82	0,00%
2.3.2.6.15	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	12,24	14,11	28,22	0,00%
2.3.2.6.16	COT.047(06/2025)	Próprio	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	103,01	118,74	118,74	0,00%
2.3.2.6.17	12.004.0088	Próprio	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	3,9	4,81	4,81	0,00%
2.3.2.6.18	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	60	1,15	1,42	85,20	0,00%
2.3.2.6.19	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14	17,29	34,58	0,00%
2.3.2.6.20	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	28,21	32,52	32,52	0,00%
2.3.2.7			AS BUILT PROJETO DE LÓGICA					2.491,28	0,04%
2.3.2.7.1	01.001.0103	Próprio	SERVIÇO DE AS BUILT DIGITAL DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1	2016,58	2491,28	2.491,28	0,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.4			SUBSTACÇÃO					216.072,46	3,73%
2.4.1	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	1069	25,84	31,92	34.122,48	0,59%
2.4.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	225	56,83	70,2	15.795,00	0,27%
2.4.3	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	257	78,71	97,23	24.988,11	0,43%
2.4.4	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	17,98	22,21	555,25	0,01%
2.4.5	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	138	9,53	11,77	1.624,26	0,03%
2.4.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	715	13,59	16,78	11.997,70	0,21%
2.4.7	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1069	20,01	24,72	26.425,68	0,46%
2.4.8	11.006.0032	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM EM ALV. TIJOLOS MACIOS	UN	14	279,69	345,52	4.837,28	0,08%
2.4.9	12.001.0017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPAS	UN	5	516,49	638,07	3.190,35	0,06%
2.4.10	12.001.0196	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CAPACIDADE PARA ATÉ 48 DISJUNTORES DIN, 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1174,04	1450,4	1.450,40	0,03%
2.4.11	12.008.0061	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300 ATE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1858,87	2296,44	2.296,44	0,04%
2.4.12	12.001.0224	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 7X40MM	M	1,7	419,75	518,55	881,53	0,02%
2.4.13	12.008.0130	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	383,89	474,25	474,25	0,01%
2.4.14	12.008.0211	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	262,38	324,14	648,28	0,01%
2.4.15	12.008.0007	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	103,11	127,38	382,14	0,01%
2.4.16	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	116,87	144,38	577,52	0,01%
2.4.17	01.001.0092	Próprio	LAUDO MEDICAÇÃO RESISTIVIDADE DE SOLO E MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	3987,74	4926,45	4.926,45	0,08%
2.4.18	12.001.0058	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 150 KVA (INCL. POSTE, ACESSÓRIOS)	UN	1	62730,74	77497,55	77.497,55	1,34%
2.4.19	90105	SINAPI	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	311,52	8,84	10,92	3.401,79	0,06%
2.5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					329.535,23	5,68%
2.5.1			ÁGUA FRIA					25.079,23	0,43%
2.5.1.1	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	80	38,56	47,63	3.810,40	0,07%
2.5.1.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27	14,59	18,02	486,54	0,01%
2.5.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36	12,71	15,7	565,20	0,01%
2.5.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	77	9,17	11,32	871,64	0,02%
2.5.1.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	69	13,11	16,19	1.117,11	0,02%
2.5.1.6	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50	19,6	24,21	1.210,50	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.1.7	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	23,29	28,77	805,56	0,01%
2.5.1.8	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19	20,67	25,53	485,07	0,01%
2.5.1.9	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	12,14	14,99	179,88	0,00%
2.5.1.10	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	20,84	25,74	437,58	0,01%
2.5.1.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	10,02	12,37	111,33	0,00%
2.5.1.12	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	6,49	8,01	224,28	0,00%
2.5.1.13	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19	10,76	13,29	252,51	0,00%
2.5.1.14	11.003.0136	Próprio	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	19	24,21	29,9	568,10	0,01%
2.5.1.15	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	7,18	8,87	70,96	0,00%
2.5.1.16	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	56,22	69,45	138,90	0,00%
2.5.1.17	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35	31,49	38,9	1.361,50	0,02%
2.5.1.18	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	12,85	15,87	63,48	0,00%
2.5.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	10,12	12,5	50,00	0,00%
2.5.1.20	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	18,04	22,28	22,28	0,00%
2.5.1.21	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	12,85	15,87	63,48	0,00%
2.5.1.22	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	20,01	24,72	49,44	0,00%
2.5.1.23	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	8,67	10,71	42,84	0,00%
2.5.1.24	11.003.0171	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5,14	6,34	12,68	0,00%
2.5.1.25	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	9,17	11,32	113,20	0,00%
2.5.1.26	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	14,59	18,02	234,26	0,00%
2.5.1.27	11.003.0148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,6	16,8	16,80	0,00%
2.5.1.28	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	300	7,39	9,12	2.736,00	0,05%
2.5.1.29	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	98,1	8,22	10,15	995,71	0,02%
2.5.1.30	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	300	14,44	17,83	5.349,00	0,09%
2.5.1.31	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	98,1	21,73	26,84	2.633,00	0,05%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2			ESGOTO					19.956,27	0,34%
2.5.2.1	11.005.0087	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14	21,45	26,49	370,86	0,01%
2.5.2.2	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	107	18,15	22,42	2.398,94	0,04%
2.5.2.3	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	124	9,34	11,53	1.429,72	0,02%
2.5.2.4	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	23,81	29,41	499,97	0,01%
2.5.2.5	11.005.0133	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	12,78	15,78	157,80	0,00%
2.5.2.6	11.005.0044	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,58	26,65	53,30	0,00%
2.5.2.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61	14,54	17,96	1.095,56	0,02%
2.5.2.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47	10,41	12,86	604,42	0,01%
2.5.2.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	92	10,17	12,56	1.155,52	0,02%
2.5.2.10	11.005.0124	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	19	32,02	39,55	751,45	0,01%
2.5.2.11	11.003.0061 - CEF	Próprio	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	39,16	48,37	483,70	0,01%
2.5.2.12	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	23,81	29,41	588,20	0,01%
2.5.2.13	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	14,91	18,41	202,51	0,00%
2.5.2.14	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	26,26	32,44	389,28	0,01%
2.5.2.15	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	40,76	50,35	302,10	0,01%
2.5.2.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	42,83	52,91	264,55	0,00%
2.5.2.17	11.005.0098	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	29,9	36,93	443,16	0,01%
2.5.2.18	11.005.0107	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	39,53	48,83	48,83	0,00%
2.5.2.19	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	51,47	63,58	890,12	0,02%
2.5.2.20	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4	69,08	85,34	341,36	0,01%
2.5.2.21	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	19	89,51	110,58	2.101,02	0,04%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2.22	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17	27,26	33,67	572,39	0,01%
2.5.2.23	95693	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	52,13	64,4	1.610,00	0,03%
2.5.2.24	11.006.0078	Próprio	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	1	421,98	521,31	521,31	0,01%
2.5.2.25	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60	14,44	17,83	1.069,80	0,02%
2.5.2.26	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60	21,73	26,84	1.610,40	0,03%
2.5.3			RESERVATÓRIO ENTERRADO					12.472,98	0,22%
2.5.3.1	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,05	7,61	9,4	28,67	0,00%
2.5.3.2	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	58,4	42,91	53,01	3.095,78	0,05%
2.5.3.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,58	46,95	58	439,64	0,01%
2.5.3.4	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	388	16,42	20,28	7.868,64	0,14%
2.5.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34	12,54	15,49	526,66	0,01%
2.5.3.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11	13,25	16,36	179,96	0,00%
2.5.3.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,82	39,6	48,92	333,63	0,01%
2.5.4			RESERVATÓRIO SUPERIOR					98.378,73	1,70%
2.5.4.1			BASES E FUNDAÇÕES					29.205,80	0,50%
2.5.4.1.1	04.002.0065	Próprio	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIÂMETRO(S) E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE:- 32 CM (30 TON.)	M	81	110,64	136,68	11.071,08	0,19%
2.5.4.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	323,18	10,64	13,14	4.246,58	0,07%
2.5.4.1.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,1	13,73	16,96	1.375,45	0,02%
2.5.4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,24	13,72	16,94	3.409,00	0,06%
2.5.4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,5	15,67	19,35	512,77	0,01%
2.5.4.1.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12	69,98	86,45	1.037,40	0,02%
2.5.4.1.7	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9	679,36	839,28	7.553,52	0,13%
2.5.4.2			RESERVATÓRIO SUPERIOR INSTALADO					69.172,93	1,19%
2.5.4.2.1	11.004.0043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO, EXCETO BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1	55992,34	69172,93	69.172,93	1,19%
2.5.5			LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS					173.648,02	2,99%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.5.1			BLOCO A					10.392,80	0,18%
2.5.5.1.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	44,53	55,01	110,02	0,00%
2.5.5.1.2	11.002.0011	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUMA SUSPENZA, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA. SIFAO. ENGATES CROMADOS	UN	2	2009,65	2482,72	4.965,44	0,09%
2.5.5.1.3	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	63,18	78,05	156,10	0,00%
2.5.5.1.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	61,09	75,47	150,94	0,00%
2.5.5.1.5	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	2	252,43	311,85	623,70	0,01%
2.5.5.1.6	11.008.0012	Próprio	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3550,76	4386,6	4.386,60	0,08%
2.5.5.2			BLOCO C					3.004,88	0,05%
2.5.5.2.1	11.002.0212	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	870,24	1075,09	2.150,18	0,04%
2.5.5.2.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	138,37	170,94	854,70	0,01%
2.5.5.3			BLOCO D					25.198,46	0,43%
2.5.5.3.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	44,53	55,01	55,01	0,00%
2.5.5.3.2	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	63,18	78,05	78,05	0,00%
2.5.5.3.3	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	252,43	311,85	311,85	0,01%
2.5.5.3.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	61,09	75,47	75,47	0,00%
2.5.5.3.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	112,95	139,53	139,53	0,00%
2.5.5.3.6	11.002.0125	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 1100X600X400MM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2597,54	3209	3.209,00	0,06%
2.5.5.3.7	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,47	423,08	423,08	0,01%
2.5.5.3.8	24.013.0001	Próprio	BALCÕES E ARMÁRIOS EM MDF, CHAPA CRUA, ESP. = 15 MM, REVESTIDOS NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, ESP. = 0,8 MM	m²	6,18	1566,38	1935,1	11.958,91	0,21%
2.5.5.3.9	11.001.0122	Próprio	SÓCULO (SAPATA) H = 10CM, ABAIXO DE BANCADA DE 60CM DE LARGURA, REVESTIDO EM ARDÓSIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,45	135,39	167,26	1.246,08	0,02%
2.5.5.3.10	11.002.0141	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	296,48	366,27	366,27	0,01%
2.5.5.3.11	20.003.0043	Próprio	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	m	3,7	319,62	394,85	1.460,94	0,03%
2.5.5.3.12	24.008.0013	Próprio	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	4754,96	5874,27	5.874,27	0,10%
2.5.5.4			BLOCO E1					21.434,52	0,37%
2.5.5.4.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,15	999,62	1.999,24	0,03%
2.5.5.4.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	44,53	55,01	330,06	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.5.4.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	632,84	781,81	2.345,43	0,04%
2.5.5.4.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	603,18	745,16	6.706,44	0,12%
2.5.5.4.5	11.002.0014	Próprio	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFÍ REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	11	180,42	222,89	2.451,79	0,04%
2.5.5.4.6	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	63,18	78,05	312,20	0,01%
2.5.5.4.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	61,09	75,47	452,82	0,01%
2.5.5.4.8	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	6	252,43	311,85	1.871,10	0,03%
2.5.5.4.9	11.002.0011	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES CROMADOS	UN	2	2009,65	2482,72	4.965,44	0,09%
2.5.5.5			BLOCO E2					24.185,63	0,42%
2.5.5.5.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,15	999,62	1.999,24	0,03%
2.5.5.5.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	44,53	55,01	330,06	0,01%
2.5.5.5.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	632,84	781,81	2.345,43	0,04%
2.5.5.5.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	603,18	745,16	6.706,44	0,12%
2.5.5.5.5	11.002.0014	Próprio	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFÍ REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	11	180,42	222,89	2.451,79	0,04%
2.5.5.5.6	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	63,18	78,05	312,20	0,01%
2.5.5.5.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	61,09	75,47	452,82	0,01%
2.5.5.5.8	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	6	252,43	311,85	1.871,10	0,03%
2.5.5.5.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	349,6	431,89	1.727,56	0,03%
2.5.5.5.10	11.002.0011	Próprio	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VÁLVULA, SIFÃO, ENGATES CROMADOS	UN	2	2009,65	2482,72	4.965,44	0,09%
2.5.5.5.11	08.006.0003	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,18	702,14	867,42	1.023,55	0,02%
2.5.5.6			BLOCO G					20.789,48	0,36%
2.5.5.6.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	809,15	999,62	1.999,24	0,03%
2.5.5.6.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	44,53	55,01	220,04	0,00%
2.5.5.6.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	349,6	431,89	1.727,56	0,03%
2.5.5.6.4	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	4	252,43	311,85	1.247,40	0,02%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.5.5.6.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	112,95	139,53	1.116,24	0,02%
2.5.5.6.6	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	609,47	752,93	1.505,86	0,03%
2.5.5.6.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	336,96	416,28	832,56	0,01%
2.5.5.6.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	1075,9	1329,16	2.658,32	0,05%
2.5.5.6.9	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8	63,18	78,05	624,40	0,01%
2.5.5.6.10	11.002.0011	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2	2009,65	2482,72	4.965,44	0,09%
2.5.5.6.11	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	61,09	75,47	603,76	0,01%
2.5.5.6.12	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	4	252,43	311,85	1.247,40	0,02%
2.5.5.6.13	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	632,84	781,81	1.563,62	0,03%
2.5.5.6.14	25.001.0060	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX D =1 1/4"	UN	2	193,32	238,82	477,64	0,01%
2.5.5.7			ÁGUAS PLUVIAIS					68.642,25	1,18%
2.5.5.7.1	89556	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	75	40,25	49,72	3.729,00	0,06%
2.5.5.7.2	11.003.0175	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	20	193,77	239,38	4.787,60	0,08%
2.5.5.7.3	11.003.0176	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 250MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	20	252,56	312,01	6.240,20	0,11%
2.5.5.7.4	11.003.0177	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 300MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	7	525,42	649,1	4.543,70	0,08%
2.5.5.7.5	11.002.0181	Próprio	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm SEM TAMPA	M	394,45	87,34	107,89	42.557,21	0,73%
2.5.5.7.6	14.003.0020	Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, ESPESSURA 6 CM PARA CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,45	13,93	17,2	6.784,54	0,12%
2.6			ESQUADRIAS					210.293,84	3,63%
2.6.1			PORTAS					114.273,96	1,97%
2.6.1.1			BLOCO A					700,46	0,01%
2.6.1.1.1	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	2	283,5	350,23	700,46	0,01%
2.6.1.2			BLOCO B					24.258,56	0,42%
2.6.1.2.1	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,77	918,57	1134,8	7.682,59	0,13%
2.6.1.2.2	08.002.0128	Próprio	PORTA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, EM ALUMÍNIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,5	993,89	1227,85	16.575,97	0,29%
2.6.1.3			BLOCO C					7.682,59	0,13%
2.6.1.3.1	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,77	918,57	1134,8	7.682,59	0,13%
2.6.1.4			BLOCO D					3.934,89	0,07%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)	
2.6.1.4.1	08.004.0166	Próprio	PORTA ABRIR COM , TELA ARAME GALVANIZADO ONDULADA FIO 12 MALHA 20MM, SOLDADO EM CANTONEIRA E PERFIL RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS EM AÇO	m²		4,8	663,57	819,77	3.934,89	0,07%
2.6.1.5			BLOCO E1					21.895,40	0,38%	
2.6.1.5.1	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		18,06	918,57	1134,8	20.494,48	0,35%
2.6.1.5.2	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN		4	283,5	350,23	1.400,92	0,02%
2.6.1.6			BLOCO E2					25.562,72	0,44%	
2.6.1.6.1	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		18,06	918,57	1134,8	20.494,48	0,35%
2.6.1.6.2	08.001.0120	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4	742,14	916,83	3.667,32	0,06%
2.6.1.6.3	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN		4	283,5	350,23	1.400,92	0,02%
2.6.1.7			BLOCO F					20.494,48	0,35%	
2.6.1.7.1	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		18,06	918,57	1134,8	20.494,48	0,35%
2.6.1.8			BLOCO G					9.744,86	0,17%	
2.6.1.8.1	08.001.0120	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		8	742,14	916,83	7.334,64	0,13%
2.6.1.8.2	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN		4	283,5	350,23	1.400,92	0,02%
2.6.1.8.3	08.003.0005	Próprio	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	m²		5,88	138,95	171,65	1.009,30	0,02%
2.6.2			JANELAS					26.209,51	0,45%	
2.6.2.1	06.001.0088	Próprio	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		316,4	62,03	76,63	24.245,73	0,42%
2.6.2.2	06.001.0087	Próprio	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		12,1	47,96	59,24	716,80	0,01%
2.6.2.3	08.004.0039	Próprio	TELA MOSQUETEIRO EM NYLON, INCLUSO QUADRO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²		14	72,1	89,07	1.246,98	0,02%
2.6.3			BRISES					46.363,16	0,80%	
2.6.3.1	08.004.0172	Próprio	BRISE METÁLICO EM CHAPA DOBRADA TIPO ASA DE AVIÃO, LARGURA DE 50 CM, FIXADO POR CANTONEIRAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		145,92	257,19	317,73	46.363,16	0,80%
2.6.4			GRADIL					23.447,21	0,40%	
2.6.4.1	04.001.0036	Próprio	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA)EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO	UN		10	292,08	360,83	3.608,30	0,06%
2.6.4.2	04.001.0034	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 15 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 20 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M		24,02	181,74	224,52	5.392,97	0,09%
2.6.4.3	04.001.0063	Próprio	ARMAÇÃO DE ARRANQUE PARA PILAR DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 35 X 35 CM, COMPOSTA POR 6 ARRANQUES DE CA-50 10,00 MM E 8 ESTRIBOS DE CA-60 5,0 MM	UN		10	82,06	101,37	1.013,70	0,02%
2.6.4.4	04.001.0062	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO, SEÇÃO 35 X 35 CM, ARMADO COM 6 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M		24	276,73	341,87	8.204,88	0,14%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.6.4.5	24.004.0029	Próprio	ACABAMENTO EM TOPO DE PILAR COM BASE DE 35 X 35 CM, EM FORMATO PIRAMIDAL, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	160,25	197,97	1.979,70	0,03%
2.6.4.6	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	46,81	52,33	64,64	3.025,79	0,05%
2.6.4.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,81	3,84	4,74	221,87	0,00%
2.7	REVESTIMENTO DE PAREDES							67.879,41	1,17%
2.7.1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1020,38	52,33	64,64	65.957,36	1,14%
2.7.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	46,17	33,7	41,63	1.922,05	0,03%
2.8	REVESTIMENTO DE PISO							121.016,59	2,09%
2.8.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	43,4	203,39	251,26	10.904,68	0,19%
2.8.2	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	868,1	42,92	53,02	46.026,66	0,79%
2.8.3	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,9	116,95	144,48	4.464,43	0,08%
2.8.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	816,19	3,18	3,92	3.199,46	0,06%
2.8.5	10.001.0174	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m²	816,19	3,52	4,34	3.542,26	0,06%
2.8.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	816,19	38,05	47	38.360,93	0,66%
2.8.7	10.001.0054	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA , ALTURA 10CM	M	202,38	33,32	41,16	8.329,96	0,14%
2.8.8	10.001.0176	Próprio	POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE GRANILITE	m²	16,08	28	34,59	556,20	0,01%
2.8.9	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ. ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	40,96	101,66	125,59	5.144,16	0,09%
2.8.10	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,5	789,79	975,7	487,85	0,01%
2.9	PINTURA							6.205,59	0,11%
2.9.1	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	107,03	46,94	57,98	6.205,59	0,11%
2.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA							39.810,24	0,69%
2.10.1	12.014.0025	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	56	35,19	43,47	2.434,32	0,04%
2.10.2	12.006.0045	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO d=30 cm e h=30 cm, TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	49	71,99	88,93	4.357,57	0,08%
2.10.3	12.004.0028	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS 5/8" REF: TEL-580 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	81,44	100,61	6.036,60	0,10%
2.10.4	12.014.0027	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (SPDA)	UN	360	49,75	61,46	22.125,60	0,38%
2.10.5	24.001.0037	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1200	0,91	1,12	1.344,00	0,02%
2.10.6	12.004.0064	Próprio	BUCHA DE NYLON S-8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1200	0,92	1,13	1.356,00	0,02%
2.10.7	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	150	3,05	3,51	526,50	0,01%
2.10.8	12.013.0021	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 x 400 MM E TAMPA	UN	1	542,08	669,68	669,68	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.10.9	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	128	3,73	4,29	549,12	0,01%
2.10.10	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	55	6,48	7,47	410,85	0,01%
2.11 COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO								125.193,47	2,16%
2.11.1 ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA								10.746,72	0,19%
2.11.1.1	20.002.0019	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	8	228,34	282,09	2.256,72	0,04%
2.11.1.2	20.002.0030	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	16	211,26	260,99	4.175,84	0,07%
2.11.1.3	20.002.0031	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	16	211,26	260,99	4.175,84	0,07%
2.11.1.4	20.002.0016	Próprio	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	UN	8	14	17,29	138,32	0,00%
2.11.2 ACIONADOR DE ALARME								7.232,61	0,12%
2.11.2.1	20.002.0220	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2672,88	3302,07	3.302,07	0,06%
2.11.2.2	20.002.0088	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	183,83	227,1	1.362,60	0,02%
2.11.2.3	20.002.0090	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	346,44	427,99	2.567,94	0,04%
2.11.3 SINALIZAÇÃO								3.798,45	0,07%
2.11.3.1	20.002.0154	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	45	25,51	31,51	1.417,95	0,02%
2.11.3.2	20.002.0213	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	29,48	36,41	1.310,76	0,02%
2.11.3.3	23.002.0006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR: M2 - POPULAÇÃO, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	46,72	57,71	57,71	0,00%
2.11.3.4	20.002.0203	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: PLACA DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (400mm X 800mm). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	185,92	229,68	229,68	0,00%
2.11.3.5	05.001.0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO/PROIBIÇÃO/ORIENTAÇÃO PARA PSCIP EM CHAPA DE ACRÍLICO ADESIVADA	m²	0,3	1116,49	1379,31	413,79	0,01%
2.11.3.6	20.002.0037	Próprio	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(1,0m2)-EXTINTORES	UN	17	17,55	21,68	368,56	0,01%
2.11.4 EXTINTORES								7.480,96	0,13%
2.11.4.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	7	220,19	272,02	1.904,14	0,03%
2.11.4.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4	647,77	800,25	3.201,00	0,06%
2.11.4.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9	213,68	263,98	2.375,82	0,04%
2.11.5 REDE DE HIDRANTES								95.934,73	1,65%
2.11.5.1	20.002.0138	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2433,97	3006,92	15.034,60	0,26%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.11.5.2	20.002.0158	Próprio	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATÃO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1	407,03	502,84	502,84	0,01%
2.11.5.3	20.002.0165	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	5021,24	6203,23	6.203,23	0,11%
2.11.5.4	12.001.0229	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1602,43	1979,64	1.979,64	0,03%
2.11.5.5	20.002.0160	Próprio	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	3	88,03	108,75	326,25	0,01%
2.11.5.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	37	107,19	132,42	4.899,54	0,08%
2.11.5.7	HI.05.001	Próprio	TUBO 2.1/2" CPVC TIGREFIRE (OU SIMILAR)	M	104,95	389,34	480,99	50.479,90	0,87%
2.11.5.8	04.002.0025	Próprio	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	131,45	5,67	7	920,15	0,02%
2.11.5.9	04.002.0024	Próprio	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	131,45	5,55	6,85	900,43	0,02%
2.11.5.10	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	642,25	793,43	1.586,86	0,03%
2.11.5.11	94761	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	268,09	331,19	662,38	0,01%
2.11.5.12	89790	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	195,39	241,38	482,76	0,01%
2.11.5.13	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	250,82	309,86	1.239,44	0,02%
2.11.5.14	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	201,64	249,1	747,30	0,01%
2.11.5.15	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	91,29	112,77	1.127,70	0,02%
2.11.5.16	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	102,04	126,06	1.134,54	0,02%
2.11.5.17	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	147,1	181,72	2.725,80	0,05%
2.11.5.18	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	201,35	248,74	1.243,70	0,02%
2.11.5.19	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	211,32	261,06	2.610,60	0,05%
2.11.5.20	90105	SINAPI	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	28,39	8,84	10,92	310,01	0,01%
2.11.5.21	93378	SINAPI	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	28,39	23,3	28,78	817,06	0,01%
2.12			DIVERSOS					99.272,92	1,71%
2.12.1			ARQUIBANCADA					53.040,01	0,91%
2.12.1.1	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	7,25	193,81	239,43	1.735,86	0,03%
2.12.1.2	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	84,8	126,08	155,75	13.207,60	0,23%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.12.1.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	692,72	15,37	18,98	13.147,82	0,23%
2.12.1.4	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	307,19	19,62	24,23	7.443,21	0,13%
2.12.1.5	90282	SINAPI	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	m³	5,67	503,83	622,43	3.529,17	0,06%
2.12.1.6	05.003.0044	Próprio	GRAUTEAMENTO DE VIGA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	4,78	191,97	237,15	1.133,57	0,02%
2.12.1.7	05.003.0045	Próprio	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	0,89	328,64	406	361,34	0,01%
2.12.1.8	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	81,2	78,87	97,43	7.911,31	0,14%
2.12.1.9	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	87,1	7,61	9,4	818,74	0,01%
2.12.1.10	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	87,1	34,87	43,07	3.751,39	0,06%
2.12.2			BANCADAS					24.622,17	0,42%
2.12.2.1	11.001.0118	Próprio	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA, EXCETO RODAMÃO, CHUMBADA NA PAREDE E COM SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA	m²	54,38	366,51	452,78	24.622,17	0,42%
2.12.3			BANCOS E MESAS DE CONCRETO					11.890,92	0,21%
2.12.3.1	28.006.0020	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	669,07	826,56	4.959,36	0,09%
2.12.3.2	28.006.0021	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO EM FORMATO DE "L" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	467,57	577,63	6.931,56	0,12%
2.12.4			QUADROS ESCOLARES					9.719,82	0,17%
2.12.4.1	28.006.0022	Próprio	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO BRANCO MEDINDO 1,20 X 4,10 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20, INCLUSO MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2622,59	3239,94	9.719,82	0,17%
2.13			NÃO PACTUADOS					957.436,00	16,51%
2.13.1			SERVIÇOS INICIAIS					20.445,91	0,35%
2.13.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m²	110	83,49	103,14	11.345,40	0,20%
2.13.1.2	17.001.0001	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	91,7	33,15	40,95	3.755,11	0,06%
2.13.1.3	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	30	36	41,5	1.245,00	0,02%
2.13.1.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M	120	27,66	34,17	4.100,40	0,07%
2.13.2			REDE DE LÓGICA EXTERNA					15.670,18	0,27%
2.13.2.1	12.002.0284	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210	15,17	18,74	3.935,40	0,07%
2.13.2.2	11.006.0026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 80 mm	un	1	31,37	38,75	38,75	0,00%
2.13.2.3	FNDE 31	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	11	422,23	521,62	5.737,82	0,10%
2.13.2.4	12.001.0190	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X50 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	369,24	456,15	456,15	0,01%
2.13.2.5	12.002.0285	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	21,09	26,05	260,50	0,00%
2.13.2.6	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	100	3,94	4,54	454,00	0,01%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.13.2.7	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	3,53	76,56	88,25	311,52	0,01%
2.13.2.8	12.004.0089	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA PARA CABOS, INCLUINDO PARAFUSOS E BUCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	6,31	7,79	186,96	0,00%
2.13.2.9	12.002.0046	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	165,71	204,71	204,71	0,00%
2.13.2.10	12.002.0286	Próprio	CURVA 180 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	721,72	891,61	891,61	0,02%
2.13.2.11	12.004.0092	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO BAP-3 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	22,18	27,4	82,20	0,00%
2.13.2.12	12.004.0093	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO BAP-2 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	21,55	26,62	53,24	0,00%
2.13.2.13	12.004.0094	Próprio	SUPORTE CEO-BERÇO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1	857,33	1059,14	1.059,14	0,02%
2.13.2.14	20.006.0077	Próprio	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA PARA POSTE COMPLETA COM: CAIXA METÁLICA 30X30, RÉGUA ELÉTRICA, CORDÃO SC MONO EXTENSÃO ÓTICA COM TERMINADOR, HASTE E BASE PARA INSTALAÇÃO NO POSTE E MÃO DE OBRA	un	1	1532,45	1893,18	1.893,18	0,03%
2.13.2.15	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	28,21	32,52	32,52	0,00%
2.13.2.16	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	2	29,34	36,24	72,48	0,00%
2.13.3			REDE DE GÁS					9.064,78	0,16%
2.13.3.1	20.001.0040	Próprio	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=1,70M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	4305,26	5318,71	5.318,71	0,09%
2.13.3.2	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	12,4	27,5	33,97	421,22	0,01%
2.13.3.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,2	38,41	47,45	104,39	0,00%
2.13.3.4	04.002.0025	Próprio	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	8,5	5,67	7	59,50	0,00%
2.13.3.5	92705	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	42,01	51,89	51,89	0,00%
2.13.3.6	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	19,48	24,06	96,24	0,00%
2.13.3.7	20.001.0033	Próprio	REGULADOR / VÁLVULA BAIXA PRESSÃO 2" ESTAGIO PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	696,69	860,69	860,69	0,01%
2.13.3.8	24.011.0054	Próprio	CENTRAL DE GAS PARA DOIS CILINDROS (1+1) P-45, VAZAO MAXIMA DE 1,20KG/H, CONFORME NORMA NBR 15523/2008 (REDE COLETORA DO GAS ALTA PRESSAO 800KPa), INCLUSO MONTAGEM E TESTE DE ESTANQUEIDADE - ATE 10M (EXCLUSIVE REGULADOR PRESSAO)	UN	1	1742,06	2152,14	2.152,14	0,04%
2.13.4			ACESSIBILIDADE EXTERNA					13.508,29	0,23%
2.13.4.1	25.001.0104	Próprio	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM PASSEIO - REBAIXAMENTO DE MEIO FIO COM PISO TÁTIL PARA CALÇADAS DIMENSÃO B =4,8 b= 1,2 E H=1,8 M, COM DEMOLIÇÃO DE GUIAS	un	4	552,3	682,31	2.729,24	0,05%
2.13.4.2	10.001.0100	Próprio	PISO TÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	283	28,8	35,57	10.066,31	0,17%
2.13.4.3	28.004.0025	Próprio	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM	UN	2	288,47	356,37	712,74	0,01%
2.13.5			MURO EXTERNO					157.935,73	2,72%
2.13.5.1			MURO EXTERNO PARA DAR ACABAMENTO					129.381,50	2,23%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.13.5.1.1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	2452,73	38,87	48,01	117.755,56	2,03%
2.13.5.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2452,73	3,84	4,74	11.625,94	0,20%
2.13.5.2			MURO EXTERNO À CONSTRUIR					28.554,23	0,49%
2.13.5.2.1	04.001.0036	Próprio	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA)EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO	UN	12	292,08	360,83	4.329,96	0,07%
2.13.5.2.2	04.001.0034	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 15 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 20 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	31,31	181,74	224,52	7.029,72	0,12%
2.13.5.2.3	04.001.0063	Próprio	ARMAÇÃO DE ARRANQUE PARA PILAR DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 35 X 35 CM, COMPOSTA POR 6 ARRANQUES DE CA-50 10,00 MM E 8 ESTRIBOS DE CA-60 5,0 MM	UN	12	82,06	101,37	1.216,44	0,02%
2.13.5.2.4	04.001.0062	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO, SEÇÃO 35 X 35 CM, ARMADO COM 6 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	24	276,73	341,87	8.204,88	0,14%
2.13.5.2.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	147,36	38,87	48,01	7.074,75	0,12%
2.13.5.2.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	147,36	3,84	4,74	698,48	0,01%
2.13.6			ILUMINAÇÃO EXTERNA					67.003,38	1,16%
2.13.6.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2025	UN	40	563,99	696,75	27.870,00	0,48%
2.13.6.2	12.009.0025	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	18	25,23	31,16	560,88	0,01%
2.13.6.3	12.003.0013	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 30 75W	UN	3	497	613,99	1.841,97	0,03%
2.13.6.4	12.014.0057	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	43,78	54,08	2.163,20	0,04%
2.13.6.5	11.006.0021	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	52	34,65	42,8	2.225,60	0,04%
2.13.6.6	00000415	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	40	24,93	28,73	1.149,20	0,02%
2.13.6.7	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87	17,98	22,21	1.932,27	0,03%
2.13.6.8	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,58	134,13	268,26	0,00%
2.13.6.9	12.003.0061	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49	40,24	49,71	2.435,79	0,04%
2.13.6.10	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	751	17,98	22,21	16.679,71	0,29%
2.13.6.11	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	59	54,55	67,39	3.976,01	0,07%
2.13.6.12	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	116,87	144,38	577,52	0,01%
2.13.6.13	90105	SINAPI	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	134,08	8,84	10,92	1.464,15	0,03%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.13.6.14	93378	SINAPI	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	134,08	23,3	28,78	3.858,82	0,07%
2.13.7			TELHADO					10.000,96	0,17%
2.13.7.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	51,49	46,31	57,21	2.945,74	0,05%
2.13.7.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,1	46,21	57,08	1.718,10	0,03%
2.13.7.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,05	76,43	94,42	948,92	0,02%
2.13.7.4	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	2,6	34	42	109,20	0,00%
2.13.7.5	08.004.0184	Próprio	VENEZIANA METÁLICA CIRCULAR, DIÂMETRO 72 CM PARA VENTILAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	346,37	427,9	4.279,00	0,07%
2.13.8			PAISSAGISMO					81.977,48	1,41%
2.13.8.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	40,57	172,43	213,02	8.642,22	0,15%
2.13.8.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	36,56	48,88	60,38	2.207,49	0,04%
2.13.8.3	24.011.0066	Próprio	ABRIGO DE RESÍDUOS PARA 4 LIXEIRAS TIPO CONTAINER, AZULEJADO INTERNAMENTE, COM LAJE E ÁREA COBERTA EXTERNA, INCLUSO PONTO DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	32354,72	39971,02	39.971,02	0,69%
2.13.8.4	28.001.0099	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO, LARGURA 7 CM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO	M	12,4	11,44	14,13	175,21	0,00%
2.13.8.5	28.003.0044	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	24182,6	0,31	0,38	9.189,38	0,16%
2.13.8.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	17	146,43	180,89	3.075,13	0,05%
2.13.8.7	22.002.0029	Próprio	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	1690,79	8,31	10,26	17.347,50	0,30%
2.13.8.8	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	1690,79	0,66	0,81	1.369,53	0,02%
2.13.9			DIVERSOS NÃO PACTUADOS					47.413,44	0,82%
2.13.9.1	11.001.0121	Próprio	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 15 CM	M	13,05	31,82	39,31	512,99	0,01%
2.13.9.2	11.001.0119	Próprio	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 5 CM	M	91,5	31	38,29	3.503,53	0,06%
2.13.9.3	05.002.0027	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,42	145,28	179,47	793,25	0,01%
2.13.9.4	05.002.0025	Próprio	BATE-CARTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA ALTURA 20 CM FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO, ACABAMENTO ENVERNIZADO	M	399,89	83,39	103,02	41.196,66	0,71%
2.13.9.5	05.002.0026	Próprio	ESTRADO DE MADEIRA PARA SACARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,36	164,25	202,91	275,95	0,00%
2.13.9.6	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,82	189,95	234,66	1.131,06	0,02%
2.13.10			SEGURANÇA E VIGILÂNCIA DA OBRA					169.454,02	2,92%
2.13.10.1	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1247,04	20,56	25,39	31.662,34	0,55%
2.13.10.2	SD.08.001	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (AF.GEOR)	H	4364,64	25,56	31,57	137.791,68	2,38%
2.13.11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					364.961,83	6,29%
2.13.11.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	779,4	132,67	163,9	127.743,66	2,20%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA
Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI	Total	Peso (%)
2.13.11.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2078,4	38,38	47,41	98.536,94	1,70%
2.13.11.3	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2078,4	30,22	37,33	77.586,67	1,34%
2.13.11.4	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1039,2	23,56	29,1	30.240,72	0,52%
2.13.11.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1039,2	24,04	29,69	30.853,84	0,53%
Total sem BDI								4.695.826,71	
Total do BDI								1.103.233,26	
Total Geral								5.799.059,97	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1	REPACTUADO - FNDE			
1.1	CANTEIRO DE OBRAS			
1.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA			
1.1.1.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.1.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA			
1.1.2.1	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA PARA OBRA, TRIFASICA COM POSTE DE CONCRETO, SEM MURETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO			
1.1.3.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA OBRA EM LOCAIS SEM REDE PUBLICA DE ESGOTO	UN	1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO			
1.1.4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	59	= LOCAÇÃO DA QUADRA (2,3*5*2)+(3*6*2)
1.1.5	PLACA DE OBRA PADRÃO GOVERNO FEDERAL			
1.1.5.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	16	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.2	SUPERESTRUTURA			
1.2.1	BALDRAME E PILARES DE CONCRETO			
1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	8,96	= VOLUME DE CONCRETO DA VIGA
1.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA			
1.3.1	ELÉTRICA			
1.3.1.1	ELÉTRICA BLOCO A			
1.3.1.1.1	ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS			
1.3.1.1.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	39,46	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.1.1.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.1.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.1.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	179	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.1.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,36	= 21 m * vala de 40 x 40 cm
1.3.1.1.1.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	3,36	= 21 m * vala de 40 x 40 cm
1.3.1.1.1.1.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	179	= eletroduto instalado em parede
1.3.1.1.1.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	179	= eletroduto instalado em parede
1.3.1.1.2	CABOS			
1.3.1.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	743	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.3	QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			
1.3.1.1.3.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.1.3.2	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V - 45kA	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.3.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.3.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.1.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.4	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	23	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.6	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.4.7	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.1.1.5 LUMINARIAS/VENTILADORES				
1.3.1.1.5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2 ELÉTRICA BLOCO B				
1.3.1.2.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
1.3.1.2.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	11	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	192	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.5	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	22	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.6	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.1.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,24	= 14 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.2.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	2,24	= 14 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.2.1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	11	= eletroduto instalado em parede



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.2.1. 10	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	11	= eletroduto instalado em parede
1.3.1.2.2 CABOS				
1.3.1.2.2. 1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1117,6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.2. 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	189,2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
1.3.1.2.3. 1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.3. 2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.3. 3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.2.4. 1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.2.4. 7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3 ELÉTRICA BLOCO C				
1.3.1.3.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
1.3.1.3.1. 1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	44	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.1. 2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.1. 3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	8,48	= 53 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.3.1. 4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	8,48	= 53 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.3.2 CABOS				
1.3.1.3.2. 1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1001	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.2. 2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	237,6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.2. 3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	49,5	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.3.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	25	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	17	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.4.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.3.4.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	25	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4 ELÉTRICA BLOCO D				
1.3.1.4.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
1.3.1.4.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	48	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	18,08	= 113 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.4.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	18,08	= 113 m * vala 40 x 40 cm
1.3.1.4.2 CABOS				
1.3.1.4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	869	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
1.3.1.4.3.1	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.3.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.4.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	19	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.4.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5 ELÉTRICA BLOCO E				
1.3.1.5.1 CABOS				
1.3.1.5.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	658	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	166	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
1.3.1.5.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.4	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.5.3.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.5	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.5.3.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.5.3.8	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6 ELÉTRICA BLOCO F				
1.3.1.6.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
1.3.1.6.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.2 CABOS				
1.3.1.6.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	707	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	139	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
1.3.1.6.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.3	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.4	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.5	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.6.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.4.2	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.4.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.6.4.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7 ELÉTRICA BLOCO H (QUADRA)				
1.3.1.7.1 ELETRODUTOS E CAIXAS				
1.3.1.7.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	178	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	13,92	= 87 m * vala de 40 x 40 cm
1.3.1.7.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	13,92	= 87 m * vala de 40 x 40 cm
1.3.1.7.2 CABOS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.1.7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	360	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	84	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.3 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
1.3.1.7.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.3.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.3.4	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.4 INTERRUPTORES E TOMADAS				
1.3.1.7.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.4.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.4.3	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.4.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO
1.3.1.7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2 LÓGICA				
1.3.2.1 LÓGICA BLOCO A				
1.3.2.1.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.3	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.4	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.5	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	12	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	504	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.9	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.10	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.1.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.2.1.1 2	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2	LÓGICA BLOCO B			
1.3.2.2.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.2	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.3	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.4	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.5	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.6	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	470	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.7	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.8	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.9	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.1 0	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.1 1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16	= CONFORME PROJETO
1.3.2.2.1 2	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	30	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3	LÓGICA BLOCO C			
1.3.2.3.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.2	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.3	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.4	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.5	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	915	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.9	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.1 0	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.1 1	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	= CONFORME PROJETO
1.3.2.3.1 2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	36	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.2.3.1 3	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	48	= CONFORME PROJETO
1.3.2.4	LÓGICA BLOCO D			
1.3.2.4.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6	= CONFORME PROJETO
1.3.2.4.2	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	70	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5	LÓGICA BLOCO E			
1.3.2.5.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.2	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.3	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.4	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.5	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	1040	: CONFORME PRANCHA 06/07 DE LOGICA
1.3.2.5.9	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.10	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18	= CONFORME PROJETO
1.3.2.5.12	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	32	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6	LÓGICA BLOCO F			
1.3.2.6.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.2	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.3	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.4	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.5	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.6	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.7	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	410	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.9	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.3.2.6.10	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.12	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	= CONFORME PROJETO
1.3.2.6.14	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	34	= CONFORME PROJETO
1.4	SUBSTAÇÃO			
1.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25	= CONFORME PROJETO
1.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138	= CONFORME PROJETO
1.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	715	: CONFORME PRANCHA 10/10 DE ELETRICA
1.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1262	: CONFORME PRANCHA 10/10 DE ELETRICA
1.4.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.4.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.4.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.4.8	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	311,52	= (25+138+715+1069) m * vala de 40 x 40 cm
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
1.5.1	ÁGUA FRIA			
1.5.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	= CONFORME PROJETO
1.5.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	= CONFORME PROJETO
1.5.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	327	= CONFORME PROJETO
1.5.1.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9	= CONFORME PROJETO
1.5.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165	= CONFORME PROJETO
1.5.1.6	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.5.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.5.2	ESGOTO			
1.5.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	= CONFORME PROJETO
1.5.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	201	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.5.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120	= CONFORME PROJETO
1.5.2.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	= CONFORME PROJETO
1.5.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	= CONFORME PROJETO
1.5.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	= CONFORME PROJETO
1.5.2.7	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= CONFORME PROJETO
1.5.2.8	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, CHAPISCADA E REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo PARA LIMPEZA, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.5.2.9	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	138	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.2.10	CAIXA EM AVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo 30X30 CM, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.2.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	60,96	= 50% tubo 40 mm + 100% tubo 50 mm + 100% tubo 100 mm
1.5.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	60,96	= 50% tubo 40 mm + 100% tubo 50 mm + 100% tubo 100 mm
1.5.3	RESERVATÓRIO ENTERRADO			
1.5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,99	= (3,1+0,15+0,15)*(1,55+1,6+0,15+0,15+0,15)*(1,6*0,15+0,05+0,20) CONSIDERANDO: ALTURA DO RESERVATÓRIO = (1,60+0,15) ALTURA LASTRO = 5 CM ALTURA DA SUBSTITUIÇÃO DE SOLO = 20 CM
1.5.3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA INCLUSO TRANSPORTE (DMT ATÉ 10KM)	m³	2,44	= (3,1+0,15+0,15)*(1,55+1,6+0,15+0,15+0,15)*(0,20)
1.5.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,24	= (3,1+0,15+0,15)*(1,55+1,6+0,15+0,15+0,15)
1.5.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	6,82	= FUNDO = (0,15+3,3+0,15)*(0,15+3,11+0,15)*0,15 = 1,84 M3 TAMPA = ((0,15+3,3+0,15)*(0,15+3,11+0,15)*0,07)+(2,53*0,15*0,15)+(1,3*0,15*0,15*2)+((0,15+1,53+0,15)*0,1*0,15)+(0,6*0,1*0,15)+(0,7*0,1*0,15) = 1,02 M3 PAREDE = (3,1*1,6*0,15*3)+((0,15+1,55+0,15+1,6+0,15)*1,6*0,15*2) = 3,96 M3 TOTAL = 6,82 M3
1.5.4	RESERVATÓRIO SUPERIOR			
1.5.4.1	BASES E FUNDAÇÕES			
1.5.4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,45	= altura (100 cm + 5 cm) = 105 cm escavação = 3,00*3,00*1,05 = 9,45 m3
1.5.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	9	= 3*3



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.5.5	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS			
1.5.5.1	BLOCO A			
1.5.5.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.1.2	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.1.3	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX D ≈ 1 1/4"	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.1.5	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.2	BLOCO C			
1.5.5.2.1	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3	BLOCO D			
1.5.5.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
1.5.5.3.9	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UN	1	= CONFORME PROJETO - PRANCHA 11/56
1.5.5.4	BLOCO E1			
1.5.5.4.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.5.5.4.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.5.5.4.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.5.5.4.4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.5.5.4.5	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,18	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.5.5.5 BLOCO E2				
1.5.5.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.5.5.5.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.5.5.5.3	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.5.5.6 BLOCO G				
1.5.5.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.5.5.6.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.5.5.6.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
1.5.5.6.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	= CONFORME PROJETO
1.5.5.7 ÁGUAS PLUVIAIS				
1.5.5.7.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	225	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.5.7.2	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	171	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.5.7.3	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	60	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.5.7.4	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	66	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.5.7.5	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34	: CONFORME PRANCHA 08/14 HIDRO
1.5.5.7.6	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
1.5.5.7.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	45,36	= 50% tubo 100mm + 100% tubo 200mm * vala de 40 x 40 cm
1.5.5.7.8	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	45,36	= 50% tubo 100mm + 100% tubo 200mm * vala de 40 x 40 cm
1.6 ALVENARIA E DIVISÓRIAS				
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	315,29	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF = MEDIDAS RETIRADAS COM ESCALÍMETRO (projeto arquitetônico da quadra poliesportiva, pranchas 22/56 e 23/56) 4,36*2,80*10 = 122,08 M2
1.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	272,96	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF : 85,50 = MEDIDAS RETIRADAS DWG (projeto arquitetônico da quadra poliesportiva, pranchas 22/56 e 23/56) 4,36*1,82*2 = 15,87 M2 4,36*3,57*2 = 31,13 M2 4,36*5,36*2 = 46,73 M2 TOTAL = 15,87+31,13+46,73 = 93,73 M3 (p/1 oitão) TOTAL P/ 2 OITÕES = 93,73*2 = 187,46 + 85,50 (GEDIF) = 272,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO			
1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	137,4	= CONFORME ÁREA DE FORMA DA VIGA BALDRAME
1.8	ESTRUTURA METÁLICA			
1.8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	33200,4	= conforme pranchas com resumo de material de estrutura metálica 4195 KG - bloco A (PRANCHA 38/58) 5733 KG - bloco D (PRANCHA 50/58) 4781+95 KG - bloco E (PRANCHA 54/58) 3696+81 KG - bloco F (PRANCHA 58/58) 18.581 + 14619,4 = 33200,4 = 14619,4 KG - CONFORME PLANILHA DE RELAÇÃO DE MATERIAL COBERTURA DA QUADRA POI IESPORTIVA
1.9	COBERTURAS			
1.9.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1219,11	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF = 1178,11 + 41
1.9.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	42	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE TELHAS METÁLICAS
1.9.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1457,19	= CONFORME PLANILHA "ANEXOS" ABA "PINTURA QUADRA POLI" DE LEVANTAMENTO DE TELHAS METÁLICAS
1.9.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	313,19	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10	ESQUADRIAS			
1.10.1	PORTAS			
1.10.1.1	BLOCO A			
1.10.1.1.1	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,81	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.2	BLOCO B			
1.10.1.2.1	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA DE ACABAMENTO COM VIDRO 4MM	m²	5,8	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.3	BLOCO C			
1.10.1.3.1	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA DE ACABAMENTO COM VIDRO 4MM	m²	4,51	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.4	BLOCO D			
1.10.1.4.1	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	13,86	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.4.2	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,89	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.5	BLOCO E1			
1.10.1.5.1	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.5.2	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.5.3	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.5.4	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,43	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.10.1.6 BLOCO E2				
1.10.1.6.1	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.6.2	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.6.3	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,43	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.7 BLOCO G				
1.10.1.7.1	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.1.7.2	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,78	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.10.2 JANELAS				
1.10.2.1	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO LISO 3 MM	m²	18,07	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
1.10.2.2	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM, MINI-BOREAL	m²	116,25	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
1.10.2.3	JANELA DE CORRER EM FERRO BASCULANTE/ CORRER NAS DIMENSÕES (2,15 X 1,80) , MODELO J1 COM VIDRO	M²	148,79	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
1.10.2.4	GUICHÊ DE CORRER EM FERRO COM GRADE PINTURA OLEO E VIDRO 3MM	m²	1,26	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
1.10.2.5	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1,93	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
1.10.2.6	GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO	M²	32,07	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF - LINHA 203
1.10.3 GRADIL				
1.10.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	20	= 10 pilares, 2 metros de estaca parta cada pilar
1.10.3.2	GRADIL METÁLICO FIXO COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA MEDINDO 2,20 X 2,20, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= conforme projeto prancha implantação, detalhes - PRANCHA 01/02 DE ARQUITETURA - 06UND FRENTE E 02UND LATERAIS
1.10.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	46,81	= viga baldrame comprimento conforme projeto 24,02 m * seção aparente (0,20+0,15+0,20) = 13,21 m2 total = 33,6+13,21 = 46,81 m2
1.10.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	46,81	= viga baldrame comprimento conforme projeto 24,02 m * seção aparente (0,20+0,15+0,20) = 13,21 m2 total = 33,6+13,21 = 46,81 m2
1.10.4 BICICLETÁRIO				
1.10.4.1	BICICLETÁRIO EM TUBO METALON QUADRADO 3 X 3 CM, PARA 25 BICICLETAS, FIXADO EM PISO POR PARAFUSO E BUCHA, COMPRIMENTO TOTAL 5 METROS, COM PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	; CONFORME PROJETO ARQ PRANCHA 56/56
1.11 REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1020,38	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF = 2*122,08
1.11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	593,49	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO - ANEXO A



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	293,47	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO - ANEXO A
1.12	FORRO			
1.12.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1149,88	= CONFORME PLANILHA ANEXOS - ANEXO E
1.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1.0CM. AF 03/2023	m²	1149,88	= CONFORME PLANILHA ANEXOS - ANEXO E
1.12.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 08/2023	M	527,87	= CONFORME PLANILHA ANEXOS - ANEXO E
1.13	REVESTIMENTO DE PISO			
1.13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM, INCLUSO REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	116,19	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF LINHA 336
1.13.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM.	M	60,02	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.13.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	1117,27	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF LINHA 284
1.13.4	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10CM	M	920,25	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF LINHA 398
1.13.5	POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE GRANILITE	m²	888,17	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF LINHA 285
1.13.6	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023	m³	6,83	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.13.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	39,38	= CONFORME PROJETO - PAGINAÇÃO, DETALHES E GRAMADO - PRANCHA ÚNICA ESPESSURA 6CM (664,69 M2) PRANCHA ÚNICA (ACESSIBILIDADE) : 664,69 * 0,06 = 39,88 (DIFERENÇA ESTA NO ITEM 2.8.10)
1.13.8	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q61	m²	816,19	= CONFORME PROJETO - PAGINAÇÃO, DETALHES E GRAMADO - PRANCHA ÚNICA (ACESSIBILIDADE)
1.14	PINTURA			
1.14.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	2566,97	= ÁREA PINTURA: (VER ANEXOS) BLOCO A: 125,88+171,71 = 297,59 M2 BLOCO B: 140,48+135,09 = 275,57 M2 BLOCO C: 137,42+151,63 = 289,05 M2 BLOCO D: 43,87+47,02 = 90,89 M2 BLOCO E = (172,73+140,60+44,89)*2 = 716,44 M2 BLOCO F = 160,37+140,60+44,89 = 345,86 M2 BLOCO G = 24,41+59,44 = 83,85 M2 TOTAL = 2099,25 M2 ÁREA TEXTURA = 467,72 M2 TOTAL = 2099,25 + 467,72 = 2.566,97 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.14.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2566,97	= ÁREA PINTURA: (VER ANEXOS) BLOCO A: 125,88+171,71 = 297,59 M2 BLOCO B: 140,48+135,09 = 275,57 M2 BLOCO C: 137,42+151,63 = 289,05 M2 BLOCO D: 43,87+47,02 = 90,89 M2 BLOCO E = (172,73+140,60+44,89)*2 = 716,44 M2 BLOCO F = 160,37+140,60+44,89 = 345,86 M2 BLOCO G = 24,41+59,44 = 83,85 M2 TOTAL = 2099,25 M2 ÁREA TEXTURA = 467,72 M2 TOTAL = 2099,25 + 467,72 = 2.566,97 M2
1.14.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2099,25	= ÁREA PINTURA (VER ANEXOS): BLOCO A: 125,88+171,71 = 297,59 M2 BLOCO B: 140,48+135,09 = 275,57 M2 BLOCO C: 137,42+151,63 = 289,05 M2 BLOCO D: 43,87+47,02 = 90,89 M2 BLOCO E = (172,73+140,60+44,89)*2 = 716,44 M2 BLOCO F = 160,37+140,60+44,89 = 345,86 M2 BLOCO G = 24,41+59,44 = 83,85 M2 TOTAL = 2099,25 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	467,72	= CONFORME LEVANTAMENTO DE ÁREAS DE PINTURA (VER ANEXOS) BLOCO A: R3 EXTERNO = 35,43 M2 R10 PILARES = 47,74 M2 BLOCO B: R10 PILARES = 20,80 M2 R3 OITÃO = 28,18 M2 BLOCO C: R10 PILARES = 20,80 M2 R3 OITÃO = 28,88 M2 BLOCO D: R3 EXTERNO = 12,60 M2 R10 PILARES = 24,36 M2 R3 OITÃO = 13,92 M2 BLOCO E (2X): R3 OITÃO = 23,20 * 2 = 46,40 M2 R10 PILARES = 34,56*2 = 69,12 M2 BLOCO F: R3 OITÃO = 23,20 M2 R10 PILARES = 25,92 M2 BLOCO G: R3 + R10 = 5,97 M2 BLOCO H: R10 EXTERNO = 64,40 M2 TOTAL = 35,43+47,74+20,8+28,18+20,8+28,88+12,6+24,36+13,92+46,4+69,12+23,2+25,92+5,97+64,4 = 467,72 M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.14.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	107,03	= JANELAS QUE NÃO TEM PINTURA NA COMPOSIÇÃO: ITEM 2.4.2.2 - 116,25 M2 - CONSIDERAR 20% DA ÁREA APENAS PARA PINTURA = 23,25 M2 ITEM 2.4.2.3 - 148,79 M2 - CONSIDERAR 20% DA ÁREA APENAS PARA PINTURA = 29,75 M2 ITEM 2.4.2.5 - 1,93 M2 - CONSIDERAR 2 X ÁREA PARA PINTAR DOS DOIS LADOS - 3,86 M2 ITEM 2.4.2.8 - 32,07 M2 - COMO SE TRATA DE UMA GRADE CONSIDERAR A ÁREA CHEIA COMO PINTURA DOS PERFS DA GRADE TOTAL JANELAS = 23,25+29,75+3,86+32,07 = 88,93 M2 PORTAS QUE NÃO TEM PINTURA NA COMPOSIÇÃO: ITEM 2.4.1.4.2 - 4,8 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 9,6 M2 ITEM 2.4.1.4.3 - 1,39 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,78 M2 ITEM 2.4.1.5.6 - 1,43 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,86 M2 ITEM 2.4.1.6.6 - 1,43 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,86 M2 TOTAL PORTAS - 9,6+2,78+2,86+2,86 = 18,1 M2 TOTAL GERAL = 88,93+18,1 = 107,03 M2
1.14.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2336,64	= ÁREA DE CHAPA * 2 LADOS * 2 DEMÃOS = 584,16*2*2 = 2336,64 M2 CONFORME ANEXO ABA MATERIAIS COBERTURA MET
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	816,19	: QTDE DO ITEM 1.13.8
1.14.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	491	= CONFORME PROJETO COM DETALHE DO PISO DA QUADRA
1.15 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA				
1.15.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	51	= CONFORME PROJETO
1.15.2	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	950	: CONFORME PROJETO PRANCHA 01/02 SPDA
1.15.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70	= CONFORME PROJETO
1.15.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	150	= CONFORME PROJETO
1.15.5	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMÍNIO 15X15X10CM	UN	49	= CONFORME PROJETO
1.16 DIVERSOS				
1.16.1 ARQUIBANCADAS				
1.16.1.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	112	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
1.16.1.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	m³	18,18	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
1.16.2 EQUIPAMENTOS QUADRA POLIESPORTIVA				
1.16.2.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.16.2.2	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO 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	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.16.2.3	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20 M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBO REDONDO DE DIÂMETROS VARIANDO ENTRE 4" E 1", CABOS DE AÇO DE SUSTENTAÇÃO E BASE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	: CONFORME PROJETO PRANCHA 21/56 ARQ
1.16.3	BANCOS E MESAS DE CONCRETO			
1.16.3.1	BANCO EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO POLIDO, REVESTIMENTO LATERAL EM TEXTURA ACRÍLICA	M	84	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.16.4	QUADROS ESCOLARES			
1.16.4.1	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO DE GIZ MEDINDO 1,20 X 4,25 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20 E 1,35 X 1,20, INCLUSO PORTA GIZ E MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	= CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - SALAS DE AULA (prancha 48/56) - 01 UND POR SALA
1.16.5	MASTRO			
1.16.5.1	MASTROS PARA 3 BANDEIRAS COMPOSTOS POR 2 MATROS DE 5,00 METROS E 1 MASTRO DE 5,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.17	NÃO PACTUADOS			
1.17.1	REDE DE LÓGICA EXTERNA			
1.17.1.1	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	340	= CONFORME PROJETO
1.17.1.2	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL 80MM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3	= CONFORME PROJETO
1.17.1.3	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS - USO INTERNO/EXTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	= CONFORME PROJETO
1.17.2	REDE DE GÁS			
1.17.2.1	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	8,5	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05) TUBO ABAIXO DO PISO = 8,5M
1.17.3	PASSARELA			
1.17.3.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	M	200	= 25 MÓDULOS COM 4 ESTACAS DE 2 METROS = 200 M CONFORME DWG
1.17.3.2	MÓDULO PARA PASSARELA ESCOLAR EM COBERTURA METÁLICA, INCLUSO CALHA DE ZINCO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COMPOSTA POR PILARES CIRCULARES E VIGA BALDRAME, EXCETO FUNDAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	= 25 UNIDADES CONFORME DWG
1.17.4	ACESSIBILIDADE EXTERNA			
1.17.4.1	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_ 05/2021	m²	5,28	= 1,52*1,55+(5*3+1,22*2+1,48*8)*0,1
1.17.5	MURO EXTERNO			
1.17.5.1	MURO EXTERNO PARA DAR ACABAMENTO			
1.17.5.1.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2452,73	= CONFORME DWG: 517,64*2,20*2 = 2.277,61 M2 REENTRANCIAS DOS PILARES: - QUANTIDADE DE PILARES = 517,64 M / 2,60 M (1 PILAR ACADA 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 199 PILARES ÁREA DAS REENTRANCIAS = 0,10*4*199*2,2 = 175,12 M2 TOTAL = 2277,61 + 175,12 = 2.452,73 M2
1.17.5.2	MURO EXTERNO À CONSTRUIR			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
1.17.5.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	24	= 1,31 m de muro 1 pilara a cada 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 12 PILARES 1 estaca de 2 metros para cada pilar
1.17.5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	147,36	= 31,31 M * 2,20 M DE ALTURA * 2 LADOS = 137,76 M2 REENTRANCIA DOS PILARES = 0,10 M * 4 * 2*12 = 9,6 M2 TOTAL = 137,76+9,6 = 147,36 M2
1.17.5.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	147,36	= 31,31 M * 2,20 M DE ALTURA * 2 LADOS = 137,76 M2 REENTRANCIA DOS PILARES = 0,10 M * 4 * 2*12 = 9,6 M2 TOTAL = 137,76+9,6 = 147,36 M2
1.17.6 ILUMINAÇÃO EXTERNA				
1.17.6.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40	= CONFORME PROJETO
1.17.6.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	= CONFORME PROJETO
1.17.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2611	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
1.17.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.17.6.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
1.17.6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
1.17.6.7	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
1.17.7 TELHADO				
1.17.7.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	313,9	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.17.7.2	CHAPA LISA N.º 16, PINTADA DE ESMALTE BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	106,1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.17.7.3	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DOBRADA FIXADA EM ALVENARIA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	27,12	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
1.17.8 PAISSAGISMO				
1.17.8.1	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	32,65	= PORTÃO PT1 = 2,05*2,10 = 4,305 M2 prancha 51/56 PORTÃO PT2 = 2*2,75*2,10 = 11,55 M2 prancha 02/56 PORTÃO PT3 = 2*4,00*2,10 = 16,8 M2 prancha 51/56 TOTAL = 32.65 M2
1.17.8.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO FERTILIZANTE	m²	2418,26	= CONFORME PROJETO - PAGINAÇÃO DE PISO - PRANCHA ÚNICA (ACESSIBILIDADE)
1.17.8.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	118,35	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - PROJETO ARQ FOLHA 01/02 E 02/02 - ÁREA DE 1690,79 COM 7 CM DE ESPESSURA -> 1690,79x0,07= 118,35m³
2 NÃO REPACTUADO - PREFEITURA				
2.1 CANTEIRO DE OBRAS				
2.1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	6	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	20	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.1.1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	20	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.1.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	10	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.2	SUPERESTRUTURA			
2.2.1	BLOCOS QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
2.2.1.1	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,8	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 36/42
2.2.1.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,9	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 36/42
2.2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,3	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 36/42
2.2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,85	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 36/42
2.2.1.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,97	= CONFORME PROJETO ESTRUTURAL PRANCHA 36/42
2.2.2	BALDRAME E PILARES DE CONCRETO			
2.2.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	137,4	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	232,9	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,1	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	99,2	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	8,96	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	91,17	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	446,2	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	130,4	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.2.2.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	7,39	= CONFORME PRANCHA ESTRUTURAL DE CONCRETO 39/42
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFONICAS/LÓGICA			
2.3.1	ELÉTRICA			
2.3.1.1	ELÉTRICA BLOCO A			
2.3.1.1.1	QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			
2.3.1.1.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.1.2	LUMINARIAS/VENTILADORES			
2.3.1.1.2.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1.2	ELÉTRICA BLOCO B			
2.3.1.2.1	QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			
2.3.1.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.1.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.1.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.1.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.2	INTERRUPTORES E TOMADAS			
2.3.1.2.2.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.2.2	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.3	LUMINARIAS/VENTILADORES			
2.3.1.2.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	= CONFORME PROJETO
2.3.1.2.3.2	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3	ELÉTRICA BLOCO C			
2.3.1.3.1	ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS			
2.3.1.3.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	9	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	146	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.1.4	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	23	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.1.5	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.1.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	9	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.3.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	9	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.3.2	QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA			
2.3.1.3.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1.3.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.2.4	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.2.5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.2.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.2.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.3 INTERRUPTORES E TOMADAS				
2.3.1.3.3.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.3.2	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.3.3	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.4 LUMINARIAS/VENTILADORES				
2.3.1.3.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	= CONFORME PROJETO
2.3.1.3.4.2	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	9	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4 ELÉTRICA BLOCO D				
2.3.1.4.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
2.3.1.4.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	113	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	113	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.1.4	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	57	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.1.5	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	8	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.4.1.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	8	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.4.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
2.3.1.4.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1.4.3 INTERRUPTORES E TOMADAS				
2.3.1.4.3.1	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.4 LUMINARIAS/VENTILADORES				
2.3.1.4.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	23	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.4.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.1.4.4.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5 ELÉTRICA BLOCO E				
2.3.1.5.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
2.3.1.5.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	13	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	61	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	111	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	115	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.1.5	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	39	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.1.6	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	172	= eletroduto instalado em parede= 111+61
2.3.1.5.1.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	172	= eletroduto instalado em parede= 111+61
2.3.1.5.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
2.3.1.5.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.2.4	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.2.5	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.5.3 LUMINARIAS/VENTILADORES				
2.3.1.5.3.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	42	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.3.1.5.3.2	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6 ELÉTRICA BLOCO F				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1.6.1 ELETRODUTOS - CONDULETES - CAIXAS				
2.3.1.6.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	71	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.1.3	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	35	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.1.4	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	71	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.6.1.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	71	= eletroduto instalado em parede
2.3.1.6.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
2.3.1.6.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.2.3	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.3 INTERRUPTORES E TOMADAS				
2.3.1.6.3.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.1.6.4 LUMINARIAS/VENTILADORES				
2.3.1.6.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.3.1.6.4.2	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7 ELÉTRICA BLOCO H (QUADRA)				
2.3.1.7.1 ELETRODUTOS E CAIXAS				
2.3.1.7.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.2 QUADROS E DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA				
2.3.1.7.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.2.2	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.1.7.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.3 INTERRUPTORES E TOMADAS				
2.3.1.7.3.1	CHAVE CONTACTORA PARA MOTOR ATÉ 5A	Un	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.3.2	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.1.7.4 LUMINÁRIAS E VENTILADORES				
2.3.1.7.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2 LÓGICA				
2.3.2.1 LÓGICA BLOCO A				
2.3.2.1.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.2	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	15	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.4	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	9	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.8	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.9	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.10	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.11	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.12	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.13	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.14	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.16	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.17	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.2.1.1 8	FITA TÉRMICA PARA ROTULADORA 12 MM - (8M) - PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.1.1 9	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2 LÓGICA BLOCO B				
2.3.2.2.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.3	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	30	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.5	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	14	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.8	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.9	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 0	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 1	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 2	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 3	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 4	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 5	CABO TIPO CORDÃO ÓPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 6	CAIXA FIBRA ÓPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 7	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 8	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.1 9	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.2 0	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	60	= CONFORME PROJETO
2.3.2.2.2 1	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3 LÓGICA BLOCO C				
2.3.2.3.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.3	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	48	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.4	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	12	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	24	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.8	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	3,53	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.9	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.10	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.11	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.12	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.13	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.14	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.15	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.17	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.18	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.19	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.20	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.3.21	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4 LÓGICA BLOCO D				
2.3.2.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 80 mm	un	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4.2	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4.4	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.4.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.2.5	LÓGICA BLOCO E			
2.3.2.5.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.2	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	32	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	14	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.8	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.9	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.10	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.11	CAIXA FIBRA ÓPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.12	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.13	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.14	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.15	FITA TÉRMICA PARA ROTULADORA 12 MM - (8M) - PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.16	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.17	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.18	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.5.19	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6	LÓGICA BLOCO F			
2.3.2.6.1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.2	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.3	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	7	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.3.2.6.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.8	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,35	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.9	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.10	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.11	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.12	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.13	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.14	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.15	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.16	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.17	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.18	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	60	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.19	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.3.2.6.20	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	= CONFORME PROJETO
2.3.2.7 AS BUILT PROJETO DE LÓGICA				
2.3.2.7.1	SERVIÇO DE AS BUILT DIGITAL DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.4 SUBSTAÇÃO				
2.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1069	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	225	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	257	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25	= CONFORME PROJETO
2.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138	= CONFORME PROJETO
2.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	715	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1069	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.4.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM EM ALV. TIJOLOS MACICOS	UN	14	= CONFORME PROJETO
2.4.9	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5	= CONFORME PROJETO
2.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CAPACIDADE PARA ATÉ 48 DISJUNTORES DIN, 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300 ATE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.4.12	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 7X40MM	M	1,7	= CONFORME PROJETO
2.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.4.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.4.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.4.16	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.4.17	LAUDO MEDICAO RESISTIVIDADE DE SOLO E MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.4.18	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 150 KVA (INCL.POSTE, ACESSÓRIOS)	UN	1	: CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.4.19	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	311,52	= (25+138+715+1069) m * vala de 40 x 40 cm
2.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
2.5.1	ÁGUA FRIA			
2.5.1.1	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	80	= CONFORME PROJETO
2.5.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	27	= CONFORME PROJETO
2.5.1.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	36	= CONFORME PROJETO
2.5.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	77	= CONFORME PROJETO
2.5.1.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	69	= CONFORME PROJETO
2.5.1.6	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50	= CONFORME PROJETO
2.5.1.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	= CONFORME PROJETO
2.5.1.8	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19	= CONFORME PROJETO
2.5.1.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	= CONFORME PROJETO
2.5.1.10	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO
2.5.1.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	= CONFORME PROJETO
2.5.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	19	= CONFORME PROJETO
2.5.1.14	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	19	= CONFORME PROJETO
2.5.1.15	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.5.1.16	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.1.17	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	35	= CONFORME PROJETO
2.5.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.1.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.1.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.5.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.1.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.1.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.1.24	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.5.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13	= CONFORME PROJETO
2.5.1.27	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.5.1.28	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	300	= tubo de 25 mm
2.5.1.29	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	98,1	= 30% tubo de 50 mm
2.5.1.30	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	300	= tubo de 25 mm
2.5.1.31	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	98,1	= 30% tubo de 50 mm
2.5.2	ESGOTO			
2.5.2.1	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14	= CONFORME PROJETO
2.5.2.2	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	107	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.2.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	124	= CONFORME PROJETO
2.5.2.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO
2.5.2.5	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.5.2.6	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	61	= CONFORME PROJETO
2.5.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	47	= CONFORME PROJETO
2.5.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	92	= CONFORME PROJETO
2.5.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	19	= CONFORME PROJETO
2.5.2.11	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.5.2.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	20	= CONFORME PROJETO
2.5.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11	= CONFORME PROJETO
2.5.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12	= CONFORME PROJETO
2.5.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.2.16	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	= CONFORME PROJETO
2.5.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12	= CONFORME PROJETO
2.5.2.18	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.5.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14	= CONFORME PROJETO
2.5.2.20	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.2.21	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	19	= CONFORME PROJETO
2.5.2.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25	= CONFORME PROJETO
2.5.2.24	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.5.2.25	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60	= 50% tubo 40 mm
2.5.2.26	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	60	= 50% tubo 40 mm
2.5.3	RESERVATÓRIO ENTERRADO			
2.5.3.1	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	3,05	= ITEM ANTERIOR + 25% DE EMPOLAMENTO
2.5.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	m²	58,4	= FORMA LADO DE FORA $((0,15+3,11+0,15)*(0,15+1,6+0,07)*2)+((0,15+3,3+0,15)*(0,15+1,6+0,07)*2)+((2,53+1,45)*0,15*2) = 26,71 \text{ M2}$ FORMA LADO DE DENTRO $((1,55+3,1)*1,6*2)+((1,6+3,1)*1,6*2)+((1,53+1,3)*(0,15+0,07)*2)+((0,6+0,6)*(0,15+0,07)*2) = 31,69 \text{ M2}$ TOTAL = 26,71+31,69 = 58,40 M2
2.5.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,58	= FORMA LAJE TAMPA $(1,55*3,1)+(1,6*3,1)-(0,6*0,6)-(1,52*1,2)$
2.5.3.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	388	= CONFORME PROJETO
2.5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34	= CONFORME PROJETO
2.5.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11	= CONFORME PROJETO
2.5.3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,82	= FUNDO = $(0,15+3,3+0,15)*(0,15+3,11+0,15)*0,15 = 1,84 \text{ M3}$ TAMPA = $((0,15+3,3+0,15)*(0,15+3,11+0,15)*0,07)+(2,53*0,15*0,15)+(1,3*0,15*0,15*2)+((0,15+1,53+0,15)*0,1*0,15)+(0,6*0,1*0,15)+(0,7*0,1*0,15) = 1,02 \text{ M3}$ PAREDE = $(3,1*1,6*0,15*3)+((0,15+1,55+0,15+1,6+0,15)*1,6*0,15*2) = 3,96 \text{ M3}$ TOTAL = 6,82 M3
2.5.4	RESERVATÓRIO SUPERIOR			
2.5.4.1	BASES E FUNDAÇÕES			
2.5.4.1.1	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIÂMETRO(S) E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE:- 32 CM (30 TON.)	M	81	= 9 ESTACAS DE 9 METROS
2.5.4.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	323,18	= N3 - 523,8 M * 0,617 KG/M
2.5.4.1.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	81,1	= N4
2.5.4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,24	= N1 - 326,16 M * 0,617 KG/M



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,5	= CONFORME PROJETO
2.5.4.1.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	12	= CONFORME PROJETO
2.5.4.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	9	= CONFORME PROJETO
2.5.4.2 RESERVATORIO SUPERIOR INSTALADO				
2.5.4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO, EXCETO BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1	: CONFORME PROJETO DO RESERVATORIO PRANCHA UNICA
2.5.5 LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				
2.5.5.1 BLOCO A				
2.5.5.1.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.1.2	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.1.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.1.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.1.5	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.1.6	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.2 BLOCO C				
2.5.5.2.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.2.2	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3 BLOCO D				
2.5.5.3.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.2	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.3	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.4	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.6	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 1100X600X400MM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.7	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B
2.5.5.3.8	BALCÕES E ARMÁRIOS EM MDF, CHAPA CRUA, ESP. = 15 MM, REVESTIDOS NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, ESP. = 0.8 MM	m²	6,18	= PRANCHA 45/56 - MEDIDAS TIRADAS PELO ESCALÍMETRO (5,25+2,20)*0.83
2.5.5.3.9	SÓCULO (SAPATA) H = 10CM, ABAIXO DE BANCADA DE 60CM DE LARGURA, REVESTIDO EM ARDÓSIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,45	= PRANCHA 45/56 - MEDIDAS TIRADAS PELO ESCALÍMETRO (5,25+2,20)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.5.3.10	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	= CONFORME PROJETO E PLANILHA DE LEVANTAMENTO
2.5.5.3.11	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	m	3,7	LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B = CONFORME PROJETO E MEDIDAS TIRADAS PELO ESCALÍMETRO - PRANCHA 11/56
2.5.5.3.12	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	= CONFORME PROJETO - PRANCHA 11/56
2.5.5.4 BLOCO E1				
2.5.5.4.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.5	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFÍ REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	11	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.8	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.4.9	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5 BLOCO E2				
2.5.5.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.3	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.4	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.5	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFÍ REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	11	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.6	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.8	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.10	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.5.11	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,18	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.5.5.6	BLOCO G			
2.5.5.6.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.4	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.8	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.9	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.10	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA, SIFAO, ENGATES CROMADOS	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.12	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	4	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.13	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.6.14	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX D ≈1 1/4"	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.5.5.7	ÁGUAS PLUVIAIS			
2.5.5.7.1	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	75	= CONFORME PROJETO
2.5.5.7.2	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	20	= CONFORME PROJETO
2.5.5.7.3	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 250MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	20	= CONFORME PROJETO
2.5.5.7.4	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 300MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	7	= CONFORME PROJETO
2.5.5.7.5	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm SEM TAMPA	M	394,45	= CONFORME PROJETO prancha 08/14 HIDROSANITARIO
2.5.5.7.6	GRELHA EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, ESPESURA 6 CM PARA CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	394,45	= CONFORME PROJETO prancha 08/14 HIDROSANITARIO
2.6	ESQUADRIAS			
2.6.1	PORTAS			
2.6.1.1	BLOCO A			
2.6.1.1.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	2	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.6.1.2	BLOCO B			
2.6.1.2.1	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,77	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.2.2	PORTA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	13,5	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.3	BLOCO C			
2.6.1.3.1	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	6,77	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.4	BLOCO D			
2.6.1.4.1	PORTA ABRIR COM , TELA ARAME GALVANIZADO ONDULADA FIO 12 MALHA 20MM, SOLDADO EM CANTONEIRA E PERFIL RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO E DOBRADIÇAS EM AÇO	m²	4,8	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.5	BLOCO E1			
2.6.1.5.1	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,06	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.5.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.6	BLOCO E2			
2.6.1.6.1	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,06	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.6.2	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.6.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.7	BLOCO F			
2.6.1.7.1	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,06	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.8	BLOCO G			
2.6.1.8.1	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.8.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.1.8.3	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	m²	5,88	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.6.2	JANELAS			
2.6.2.1	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	316,4	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
2.6.2.2	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,1	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D
2.6.2.3	TELA MOSQUETEIRO EM NYLON, INCLUSO QUADRO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.6.3	BRISES			
2.6.3.1	BRISE METÁLICO EM CHAPA DOBRADA TIPO ASA DE AVIÃO, LARGURA DE 50 CM, FIXADO POR CANTONEIRAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	145,92	= DETALHE BRISE PRANCHA 27. QTDE: PRANCHA 05 - 8*2,28*2 = 36,48 M PRANCHA 08 - 8*2,28*2 = 36,48 M PRANCHA 14 - 8*2,28*2 = 36,48 M PRANCHA 17 - 8*2,28*2 = 36,48 M TOTAL = 145,92M
2.6.4	GRADIL			
2.6.4.1	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA) EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVACÃO, FORMA E REATERRO	UN	10	= 1 bloco de fundação para cada pilar
2.6.4.2	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 15 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVACÃO, PROF. 20 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	24,02	= conforme projeto prancha implantação, detalhes - folhas 01/02
2.6.4.3	ARMAÇÃO DE ARRANQUE PARA PILAR DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 35 X 35 CM, COMPOSTA POR 6 ARRANQUES DE CA-50 10,00 MM E 8 ESTRIBOS DE CA-60 5,0 MM	UN	10	= 1 para cada pilar
2.6.4.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO, SEÇÃO 35 X 35 CM, ARMADO COM 6 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	24	= 10 pilares cada pilar com 2,40 m
2.6.4.5	ACABAMENTO EM TOPO DE PILAR COM BASE DE 35 X 35 CM, EM FORMATO PIRAMIDAL, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= 1 para cada pilar
2.6.4.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	46,81	= viga baldrame comprimento conforme projeto 24,02 m * seção aparente (0,20+0,15+0,20) = 13,21 m2 total = 33,6+13,21 = 46,81 m2
2.6.4.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,81	= viga baldrame comprimento conforme projeto 24,02 m * seção aparente (0,20+0,15+0,20) = 13,21 m2 total = 33,6+13,21 = 46,81 m2
2.7	REVESTIMENTO DE PAREDES			
2.7.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1020,38	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF - LINHA 341 E 798 = 776,22 + 2*122,08
2.7.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	46,17	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.8	REVESTIMENTO DE PISO			
2.8.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	43,4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF 868,1 x 0,05 = 43,4 m³
2.8.2	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	868,1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.8.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,9	= conforme quadro resumo da prancha do projeto arquitetônico 04/42 - planta baixa de paginação de pisos
2.8.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	816,19	= CONFORME PROJETO COM DETALHE DO PISO DA QUADRA prancha única (acessibilidade)
2.8.5	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m²	816,19	= CONFORME PROJETO COM DETALHE DO PISO DA QUADRA prancha única (acessibilidade)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.8.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	816,19	= CONFORME PROJETO COM DETALHE DO PISO DA QUADRA prancha única (acessibilidade)
2.8.7	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA , ALTURA 10CM	M	202,38	: DIFERENÇA ENTRE LEVANTAMENTO GEDIF 1122,63 - REPACTUADO (ITEM 1.13.4) 920,25 = 202,38
2.8.8	POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE GRANILITE	m²	16,08	: DIFERENÇA ENTRE LEVANTAMENTO GEDIF 904,24 - REPACTUADO (ITEM 1.13.5) 888,17 = 16,07
2.8.9	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	m²	40,96	: DIFERENÇA ENTRE LEVANTAMENTO GEDIF 1158,23 - REPACTUADO (ITEM 1.13.3) 1117,27 = 40,96
2.8.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,5	: DIFERENÇA ENTRE LEVANTAMENTO GEDIF 39,88 - REPACTUADO (ITEM 1.13.7) 39,38 = 0,5
2.9	PINTURA			
2.9.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	107,03	= JANELAS QUE NÃO TEM PINTURA NA COMPOSIÇÃO: ITEM 2.4.2.2 - 116,25 M2 - CONSIDERAR 20% DA ÁREA APENAS PARA PINTURA = 23,25 M2 ITEM 2.4.2.3 - 148,79 M2 - CONSIDERAR 20% DA ÁREA APENAS PARA PINTURA = 29,75 M2 ITEM 2.4.2.5 - 1,93 M2 - CONSIDERAR 2 X ÁREA PARA PINTAR DOS DOIS LADOS - 3,86 M2 ITEM 2.4.2.8 - 32,07 M2 - COMO SE TRATA DE UMA GRADE CONSIDERAR A ÁREA CHEIA COMO PINTURA DOS PERFIS DA GRADE TOTAL JANELAS = 23,25+29,75+3,86+32,07 = 88,93 M2 PORTAS QUE NÃO TEM PINTURA NA COMPOSIÇÃO: ITEM 2.4.1.4.2 - 4,8 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 9,6 M2 ITEM 2.4.1.4.3 - 1,39 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,78 M2 ITEM 2.4.1.5.6 - 1,43 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,86 M2 ITEM 2.4.1.6.6 - 1,43 M2 - CONSIDERA 2X A ÁREA PARA PINTURA DOS DOIS LADOS DA PORTA - 2,86 M2 TOTAL PORTAS - 9,6+2,78+2,86+2,86 = 18,1 M2 TOTAL GERAL = 88,93+18,1 = 107,03 M2 .
2.10	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO SPDA			
2.10.1	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	56	= CONFORME PROJETO
2.10.2	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO d=30 cm e h=30 cm, TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	49	= CONFORME PROJETO
2.10.3	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS 5/8" REF: TEL-580 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	= CONFORME PROJETO
2.10.4	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (SPDA)	UN	360	= CONFORME PROJETO PRANCHA 01/02 - SPDA
2.10.5	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1200	= CONFORME PROJETO
2.10.6	BUCHA DE NYLON S-8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1200	= CONFORME PROJETO
2.10.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	150	= CONFORME PROJETO
2.10.8	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 x 400 MM E TAMPA	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.10.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	128	= CONFORME PROJETO
2.10.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	55	= CONFORME PROJETO
2.11	COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO			
2.11.1	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA			
2.11.1.1	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	8	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.1.2	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	16	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.1.3	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	16	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.1.4	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	UN	8	= CONFORME PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05, NOTA EM PROJETO SOBRE A ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA TIPO REFLETOR, QUANTIDADE CONFORME ITEM 6.1.1
2.11.2	ACIONADOR DE ALARME			
2.11.2.1	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.2.2	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.2.3	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.3	SINALIZAÇÃO			
2.11.3.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	45	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05 PLACA S1 = 8 UN PLACA S2 = 11 UN PLACA S3 = 21 UN PLACA S12 = 5 UN TOTAL = 45 UN
2.11.3.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05 PLACA E1 = 6 UN PLACA E2 = 6 UN PLACA E3 = 3 UN PLACA E5 = 17 UN PLACA E7 = 3 UN PLACA P6 = 1 UN TOTAL = 36 UN
2.11.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR: M2 - POPULAÇÃO, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.3.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: PLACA DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (400mm X 800mm). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO/PROIBIÇÃO/ORIENTAÇÃO PARA PSCIP EM CHAPA DE ACRÍLICO ADESIVADA	m²	0,3	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05) 2 PLACAS DE 50 X 30 CM 2 X 0,5 X 0,3 = 0,3M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.11.3.6	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(1,0m2)-EXTINTORES	UN	17	= CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05 EXTINTOR COM CARGA DE ÁGUA = 7UN EXTINTOR COM CARGA DE CO2 = 1UN EXTINTOR COM CARGA DE PQS = 9 UN TOTAL = 17 UN
2.11.4	EXTINTORES			
2.11.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	7	= CONFORME PROJETO PSCIP PRANCHA 01/05 NO QUADRO RESUMO E CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	4	= CONFORME PROJETO PSCIP PRANCHA 01/05 NO QUADRO RESUMO E CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.4.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	9	= CONFORME PROJETO PSCIP PRANCHA 01/05 NO QUADRO RESUMO E CONFORME QUANTIDADE LEVANTADA NO PROJETO PSCIP PRANCHA 02/05
2.11.5	REDE DE HIDRANTES			
2.11.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 01/05 E 04/05)
2.11.5.2	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45°, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.3	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.4	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.5	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	3	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	37	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05) 2 + 2 + 2 + 3 + 2,70 + 1,50 + 9,75 + 1,50 + 10,55 + 2 = 37M
2.11.5.7	TUBO 2.1/2" CPVC TIGREFIRE (OU SIMILAR)	M	104,95	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05) 4,95 + 30,75 + 18,25 + 24,45 + 18,25 + 8,30 = 104,95M
2.11.5.8	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	131,45	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05) TUBULAÇÃO ENTERRADA = 4,95 + 30,75 + 18,25 + 24,45 + 18,25 + 2 + 8,30 + 2,70 + 1,50 + 9,75 + 10,55 = 131,45M
2.11.5.9	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	131,45	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05) TUBULAÇÃO ENTERRADA = 4,95 + 30,75 + 18,25 + 24,45 + 18,25 + 2 + 8,30 + 2,70 + 1,50 + 9,75 + 10,55 = 131,45M
2.11.5.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.11	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.12	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.13	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.14	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.11.5.17	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.18	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.19	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 04/05)
2.11.5.20	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	28,39	= 37 m + 104,95 m X vala de 50 cm x 40 cm
2.11.5.21	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	28,39	= 37 m + 104,95 m X vala de 50 cm x 40 cm
2.12	DIVERSOS			
2.12.1	ARQUIBANCADA			
2.12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	7,25	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	84,8	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA 19,44+17,76+26,72+20,88
2.12.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	692,72	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA 206,57+151,68+160,67+173,80
2.12.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,19	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA 77,62+78,85+60,37+90,35
2.12.1.5	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	5,67	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA 2,16+0,50+0,39+2,62
2.12.1.6	GRAUTEAMENTO DE VIGA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	4,78	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.1.7	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	0,89	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.1.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	81,2	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.1.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	87,1	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.1.10	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	87,1	= PRANCHA 05/05 - ARQUIBANCADA
2.12.2	BANCADAS			
2.12.2.1	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA, EXCETO RODAMÃO, CHUMBADA NA PAREDE E COM SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA	m²	54,38	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO: CÁLCULO DE ÁREA DE BANCADAS
2.12.3	BANCOS E MESAS DE CONCRETO			
2.12.3.1	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	= CONFORME PROJETO
2.12.3.2	BANCO EM CONCRETO ARMADO EM FORMATO DE "L" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.12.4	QUADROS ESCOLARES			
2.12.4.1	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO BRANCO MEDINDO 1,20 X 4,10 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20, INCLUSO MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - 01 UND LABORATÓRIO + 01 UND BIBLIOTECA E 01 UND AUDITÓRIO
2.13	NÃO PACTUADOS			
2.13.1	SERVIÇOS INICIAIS			
2.13.1.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	110	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF LINHA 828
2.13.1.2	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	91,7	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.1.3	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	30	= 10 METROS LOCADOS POR 3 MESES
2.13.1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	120	= 10 METROS MONTADOS E DESMONTADOS 4 VEZES POR MES DURANTE 3 MESES
2.13.2	REDE DE LÓGICA EXTERNA			
2.13.2.1	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	210	= CONFORME PROJETO
2.13.2.2	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 80 mm	un	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.3	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	11	= CONFORME PROJETO PRANCHA 01/07 LOGICA
2.13.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X50 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	= CONFORME PROJETO
2.13.2.6	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	100	= CONFORME PROJETO
2.13.2.7	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	3,53	= CONFORME PROJETO
2.13.2.8	ABRÇAÇADEIRA TIPO UNHA PARA CABOS, INCLUINDO PARAFUSOS E BUCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	= CONFORME PROJETO
2.13.2.9	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.10	CURVA 180 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.11	ABRÇAÇADEIRA TIPO BAP-3 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.13.2.12	ABRÇAÇADEIRA TIPO BAP-2 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.13.2.13	SUPORTE CEO-BERÇO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.14	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA PARA POSTE COMPLETA COM: CAIXA METÁLICA 30X30, RÉGUA ELÉTRICA, CORDÃO SC MONO EXTENSÃO ÓTICA COM TERMINADOR, HASTE E BASE PARA INSTALAÇÃO NO POSTE E MÃO DE OBRA	un	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.15	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1	= CONFORME PROJETO
2.13.2.16	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.13.3	REDE DE GÁS			
2.13.3.1	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=1,70M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.13.3.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,4	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05) 0,30 + 1,20 + 1,50 + 8,50 + 0,90 = 12,40M
2.13.3.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,2	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05)
2.13.3.4	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	8,5	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05) TUBO ABAIXO DO PISO = 8,5M
2.13.3.5	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05)
2.13.3.6	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05)
2.13.3.7	REGULADOR / VÁLVULA BAIXA PRESSÃO 2" ESTAGIO PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05)
2.13.3.8	CENTRAL DE GAS PARA DOIS CILINDROS (1+1) P-45, VAZAO MAXIMA DE 1,20KG/H, CONFORME NORMA NBR 15523/2008 (REDE COLETORA DO GAS ALTA PRESSAO 800KPa), INCLUSO MONTAGEM E TESTE DE ESTANQUEIDADE - ATE 10M (EXCLUSIVE REGULADOR PRESSAO)	UN	1	= CONFORME PROJETO PSCIP (PRANCHA 05/05)
2.13.4 ACESSIBILIDADE EXTERNA				
2.13.4.1	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM PASSEIO - REBAIXAMENTO DE MEIO FIO COM PISO TÁTIL PARA CALÇADAS DIMENSÃO B =4,8 b= 1,2 E H=1,8 M, COM DEMOLIÇÃO DE GUIAS	un	4	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 E 02/02
2.13.4.2	PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	283	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 PROJETO ARQUITETURA
2.13.4.3	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM	UN	2	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 E 02/02
2.13.5 MURO EXTERNO				
2.13.5.1 MURO EXTERNO PARA DAR ACABAMENTO				
2.13.5.1.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2452,73	= 517,64*2,20*2 = 2.277,61 M2 REENTRANCIA DOS PILARES: - QUANTIDADE DE PILARES = 517,64 M / 2,60 M (1 PILAR A CADA 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 199 PILARES ÁREA DAS REENTRANCIA = 0,10*4*199*2,2 = 175,12 M2 TOTAL = 2277,61 + 175,12 = 2.452,73 M2
2.13.5.1.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2452,73	= 517,64*2,20*2 = 2.277,61 M2 REENTRANCIA DOS PILARES: - QUANTIDADE DE PILARES = 517,64 M / 2,60 M (1 PILAR ACADA 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 199 PILARES ÁREA DAS REENTRANCIA = 0,10*4*199*2,2 = 175,12 M2 TOTAL = 2277,61 + 175,12 = 2.452,73 M2
2.13.5.2 MURO EXTERNO À CONSTRUIR				



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.13.5.2.1	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA) EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO	UN	12	= 31,31 m de muro 1 pilara a cada 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 12 PILARES 1 bloco para cada pilar
2.13.5.2.2	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 15 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 20 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	31,31	= conforme projeto prancha 01/02 - IMPLANTAÇÃO, DETALHES
2.13.5.2.3	ARMAÇÃO DE ARRANQUE PARA PILAR DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 35 X 35 CM, COMPOSTA POR 6 ARRANQUES DE CA-50 10,00 MM E 8 ESTRIBOS DE CA-60 5,0 MM	UN	12	= 31,31 m de muro 1 pilara a cada 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 12 PILARES 1 para cada pilar
2.13.5.2.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO, SEÇÃO 35 X 35 CM, ARMADO COM 6 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	24	= 31,31 m de muro 1 pilara a cada 2,60 m (2,25+0,35) CONFORME DETALHE DO MURO NA PRANCHA 52/56) = 12 PILARES, CADA PILAR COM 2 METROS (1,90+0,10) = 12*2 = 24 M
2.13.5.2.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	147,36	= 31,31 M * 2,20 M DE ALTURA * 2 LADOS = 137,76 M2 REENTRANCIA DOS PILARES = 0,10 M * 4 * 2*12 = 9,6 M2 TOTAL = 137,76+9,6 = 147,36 M2
2.13.5.2.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	147,36	= 31,31 M * 2,20 M DE ALTURA * 2 LADOS = 137,76 M2 REENTRANCIA DOS PILARES = 0,10 M * 4 * 2*12 = 9,6 M2 TOTAL = 137,76+9,6 = 147,36 M2
2.13.6 ILUMINAÇÃO EXTERNA				
2.13.6.1	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	40	= CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.13.6.2	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	18	= CONFORME PROJETO
2.13.6.3	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 30 75W	UN	3	= CONFORME PROJETO
2.13.6.4	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	= CONFORME PROJETO
2.13.6.5	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	52	= CONFORME PROJETO
2.13.6.6	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	40	= CONFORME PROJETO
2.13.6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87	= CONFORME PROJETO
2.13.6.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	= CONFORME PROJETO
2.13.6.9	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	49	= CONFORME PROJETO
2.13.6.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	751	= CONFORME PROJETO PRANCHA 10/10 ELETRICA
2.13.6.11	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	59	= CONFORME PROJETO
2.13.6.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	= CONFORME PROJETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.13.6.13	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	134,08	= (87+751) m * vala de 40 x 40 cm
2.13.6.14	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	134,08	= (87+751) m * vala de 40 x 40 cm
2.13.7 TELHADO				
2.13.7.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	51,49	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	30,1	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.7.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,05	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.7.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	2,6	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.7.5	VENEZIANA METÁLICA CIRCULAR, DIÂMETRO 72 CM PARA VENTILAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.8 PAISSAGISMO				
2.13.8.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	m³	40,57	= CONFORME PROJETO EXECUTIVO DE PAGINAÇÃO DE PISO prancha ÚNICA 405,75 X 0,10
2.13.8.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 01/2024	M	36,56	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.8.3	ABRIGO DE RESÍDUOS PARA 4 LIXEIRAS TIPO CONTAINER, AZULEJADO INTERNAMENTE, COM LAJE E ÁREA COBERTA EXTERNA, INCLUSO PONTO DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	= CONFORME PROJETO PRANCHA PRANCHA 02/02 PROJETO DE ARQUITETURA
2.13.8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO, LARGURA 7 CM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO	M	12,4	= CONFORME LEVANTAMENTO DE CAMPO FORNECIDO PELA GEDIF
2.13.8.5	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	24182,6	= IRRIGAÇÃO DA ÁREA PLANTADA DE GRAMA 10 DIAS
2.13.8.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	17	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 E 02/02
2.13.8.7	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATÉ 0,20 M	m²	1690,79	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 E 02/02
2.13.8.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	m²	1690,79	= CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO - FOLHA 01/02 E 02/02
2.13.9 DIVERSOS NÃO PACTUADOS				
2.13.9.1	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 15 CM	M	13,05	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO: CÁLCULO DE ÁREA DE BANCADAS
2.13.9.2	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 5 CM	M	91,5	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO: CÁLCULO DE ÁREA DE BANCADAS
2.13.9.3	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,42	= CONFORME PLANILHA DE LEVANTAMENTO: CÁLCULO DE ÁREA DE BANCADAS
2.13.9.4	BATE-CARTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA ALTURA 20 CM FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO, ACABAMENTO ENVERNIZADO	M	399,89	= PLANILHA DE LEVANTAMENTO - ANEXO C
2.13.9.5	ESTRADO DE MADEIRA PARA SACARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,36	= CONFORME PRANCHA 46/56 - 0.80*1,70
2.13.9.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,82	= DEMOLIÇÃO DOS BLOCOS EXISTENTES
2.13.10 SEGURANÇA E VIGILÂNCIA DA OBRA				
2.13.10.1	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1247,04	12 horas x 2 dias por semana x 4,33 semanas por mês x 12 meses



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória
2.13.10.2	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (AF.GEOR)	H	4364,64	12 horas x 7 dias por semana x 4,33 semanas por mês x 12 meses
2.13.11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA			
2.13.11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	779,4	= 3 HORAS / DIA * 5 DIAS / SEMANA * 4,33 SEMANAS / MÊS * 12 MESES = 779,4 HORAS
2.13.11.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2078,4	= 8 HORAS / DIA * 5 DIAS / SEMANA * 4,33 SEMANAS / MÊS * 12 MESES = 2078,40 HORAS
2.13.11.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2078,4	= 8 HORAS / DIA * 5 DIAS / SEMANA * 4,33 SEMANAS / MÊS * 12 MESES = 2078,40 HORAS
2.13.11.4	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1039,2	= 4 HORAS / DIA * 5 DIAS / SEMANA * 4,33 SEMANAS / MÊS * 12 MESES = 1039,2 HORAS
2.13.11.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1039,2	= 4 HORAS / DIA * 5 DIAS / SEMANA * 4,33 SEMANAS / MÊS * 12 MESES = 1039,2 HORAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

1.1.1.1	Código	Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.003.0011	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	920,78	920,78
Composição Auxiliar	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	144,66	144,66
Composição Auxiliar	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	UN	1	138,3	138,3
Composição Auxiliar	11.003.0118	Próprio	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	15	26,71	400,65
Composição Auxiliar	23.002.0039	Próprio	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	173,76	173,76
Composição Auxiliar	23.002.0040	Próprio	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	63,41	63,41
1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0261	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA PARA OBRA, TRIFASICA COM POSTE DE CONCRETO, SEM MURETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	3022,64	3022,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897	21,69	8,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078	29,75	104,35
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,05	18,54	112,16
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	12,53	12,53
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	20,05	20,05
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	21,58	21,58
Composição Auxiliar	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22,2	25,75	571,65
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	98,45	98,45
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	1,95	58,84	114,73
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1	108,23	108,23
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	1	573,68	573,68
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1	35,92	35,92
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1	4,79	4,79
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3	11,71	35,13
Insumo	00011267	SINAPI - 07/2025 - SP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2	1,42	2,84
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1	38,74	38,74
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,12	0,48
Insumo	00014153	SINAPI - 07/2025 - SP	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	61,72	3,7
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	42,68	42,68
Insumo	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	180,04	180,04
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664	3,93	0,65
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2	0,35	0,7



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00041199	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	931,11	931,11
1.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.007.0056	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA OBRA EM LOCAIS SEM REDE PUBLICA DE ESGOTO	UN	1	10539,53	10539,53
Composição Auxiliar	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	2695,91	2695,91
Composição Auxiliar	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	4959,62	4959,62
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	50	37,12	1856
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	12,5	82,24	1028
1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.004.0009	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1	509,41	509,41
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	m³	0,01	387,39	3,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,37	25,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,79	41,58
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,24	2,22
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	7,45	7,45
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,23	28,92
Insumo	00004813	SINAPI - 07/2025 - SP	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1	400	400
1.3.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0054	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	UN	1	31,77	31,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,69	8,67
Insumo	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1	11,2	11,2
1.3.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0174	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA OU LARANJA ENTERRADO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	17,98	17,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	29,75	2,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	21,69	1,51
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	1	11,2	11,2
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1	3,19	3,19
1.3.1.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0406	Próprio	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	1	7,15	7,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	21,69	0,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216	29,75	6,42
1.3.1.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0407	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA DUTOS/TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4 POL.	M	1	20,82	20,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	20,72	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,613	25,71	15,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,005	657,62	3,28
1.3.1.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMBA/482	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V - 45kA	UN	1	122,82	122,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	29,75	17,85
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	104,97	104,97
1.3.1.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0156	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	187,37	187,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,75	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,69	5,42
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1	174,52	174,52
1.3.1.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0056	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	15,31	15,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	29,75	3,68
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,31	1,31
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	2,53	2,53
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1	7,79	7,79
1.3.1.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CMBA/80	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	83,34	83,34
Composição Auxiliar	CMBA/81	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (91974)	UN	1	68,33	68,33
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	15,01	15,01
1.3.1.1.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0040	Próprio	TOMADA SIMPLES (1 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	30,63	30,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	29,75	3,68
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	23,11	23,11
Insumo	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	2,53	2,53
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,31	1,31
1.3.1.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0003	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	31,93	31,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231	21,69	4,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5355	29,75	15,93
Insumo	00038773	SINAPI - 07/2025 - SP	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	UN	1	6,56	6,56
Insumo	00038194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	4,61	4,61
1.3.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0192	Próprio	PERFILADO/ELETROCALHA PERFURADO 38x38mm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1	54,55	54,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,75	26,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	21,69	19,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insuno	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1	8,26	8,26
1.3.1.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0043	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	29,75	3,68
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	32,62	32,62
Insuno	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	2,53	2,53
Insuno	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,31	1,31
1.3.1.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0093	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO) 2P+T, 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	65,28	65,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	29,75	3,68
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	57,76	57,76
Insuno	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1	2,53	2,53
Insuno	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,31	1,31
1.3.1.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0155	Próprio	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	172,94	172,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,75	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,69	5,42
Insuno	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	160,09	160,09
1.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0052	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	31,38	31,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	21,69	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	29,75	4,87
Insuno	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	1,017	22,58	22,96
1.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0044	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR COM TAMPA 40 x 40 x 15	UN	1	182,38	182,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,75	59,5
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,69	43,38
Insuno	3131	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1	79,5	79,5
1.3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0074	Próprio	RACK DE PAREDE 19" X 16U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	746,86	746,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,79	41,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,75	59,5
Insuno	1902	ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	1	645,78	645,78
1.3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0087	Próprio	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	1	141,88	141,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	21,69	4,22
Insuno	514474	SBC	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	UN	1	137,66	137,66
1.3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	20.006.0070	Próprio	EXTENSÃO - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO	M	1	7,93	7,93
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	32,45	0,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	21,65	0,62
Insumo	072256	SBC	FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTE. SM9/125 SEMI GELE.9/125 12Fo	M	1	6,37	6,37
1.3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0026	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK 19" 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	33,05	33,05
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	32,45	9,73
Insumo	P.17.000.030518	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UN	1	23,32	23,32
1.3.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0023	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 2,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,56	29,56
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,45	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,79	4,15
Insumo	00039605	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	18,92	18,92
1.3.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0058	Próprio	PATCH CORD CAT. 5 E, COM EXTENSÃO DE 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,06	28,06
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,45	6,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,79	4,15
Insumo	00039604	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1	17,42	17,42
1.3.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0127	Próprio	IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS PARA REDE DE LÓGICA (ATÉ DE 100 PONTOS)	UN	1	53,55	53,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	29,75	53,55
1.3.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0231	Próprio	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA REDE DE LÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	21,69	4,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,222	29,75	6,6
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	4,7	4,7
1.3.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0097	Próprio	ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	19,07	19,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	21,69	2,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122	29,75	3,33
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1	12,1	13,31
1.5.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0077	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	525,64	525,64
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,3685	82,24	112,54
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,0302	37,74	1,13
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,0008	134,24	268,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1,464	6,53	9,55
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,464	38,87	56,9
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,054	478,14	25,81
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1,6007	15,73	25,17
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,054	281,31	15,19
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08	5,18	10,77
1.5.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0076	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, CHAPISCADA E REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo PARA LIMPEZA, DIMENSÕES INTERNAS DE 160X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1806,05	1806,05
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,644375	82,24	299,71
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	2,7675	37,74	104,44
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	4,13	134,24	554,41
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	3,5	6,53	22,85
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	3,5	38,87	136,04
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,30375	478,14	145,23
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	8,6265	15,73	135,69
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,30375	281,31	85,44
Insumo	00014112	SINAPI - 07/2025 - SP	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	287,02	287,02
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8	5,18	35,22
1.5.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0074	Próprio	CAIXA EM AVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E TAMPA DE FoFo 30X30 CM, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	525,31	525,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	1,0513	82,24	86,45
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	0,0302	37,74	1,13
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,4104	134,24	189,33
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1,032	6,53	6,73
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,032	38,87	40,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,046	478,14	21,99
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1,3639	15,73	21,45
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,046	281,31	12,94
Insumo	00011315	SINAPI - 07/2025 - SP	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	134,41	134,41
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08	5,18	10,77
1.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.002.0025	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA INCLUSO TRANSPORTE (DMT ATÉ 10KM)	m³	1	101,24	101,24
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,006	312,43	1,87
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,003	70,6	0,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,659	20,79	13,7
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,274	36,83	10,09
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,254	29,74	7,55
Insumo	00006081	SINAPI - 07/2025 - SP	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1,25	54,26	67,82
1.5.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0060	Próprio	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO, FIXA, CONSTITUÍDA DE BARRA LATERAL EM "U", EM AÇO INOX D = 1 1/4"	UN	1	193,32	193,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,75	7,72
Insumo	12966	ORSE	Barra de apoio para lavatório de canto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4"	un	1	185,6	185,6
1.5.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0210	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	630,87	630,87
Composição Auxiliar	11.002.0197	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	168,66	168,66
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,47	342,47
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	119,74	119,74
1.5.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0212	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20, INCLUSO SIFÃO GARRAFA CROMADO E VÁLVULA AMERICANA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	870,24	870,24
Composição Auxiliar	11.002.0053	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	408,03	408,03
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,47	342,47
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	119,74	119,74
1.5.5.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.008.0002	Próprio	EXAUSTOR DE PAREDE DIAMETRO 30CM	UN	1	350,44	350,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,75	29,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,69	21,69
Insumo	7589	AGESUL	EXAUSTOR DE PAREDE, DIAMETRO 30CM	UN	1	299	299
1.5.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.006.0003	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1	702,14	702,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	21,1	37,98
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	22,95	41,31
Insumo	00007334	SINAPI - 07/2025 - SP	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,18	15,95	2,87
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	m²	1,05	53,7	56,38
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1	459,75	459,75
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	1,54	67,44	103,85
1.5.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0172	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1	175,8	175,8
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,72	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	25,71	11,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	76,56	3,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	86,73	6,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1485	3,08	0,45
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,04	139,75	145,34
1.5.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0173	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 250 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1	258,1	258,1
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,72	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	25,71	11,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	76,56	3,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	86,73	6,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1485	3,08	0,45
Insumo	00041931	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,04	218,89	227,64
1.5.5.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0174	Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA PLUVIAL, DN 300 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	1	380,84	380,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	20,72	9,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	25,71	11,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0429	76,56	3,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	86,73	6,07
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1485	3,08	0,45
Insumo	00041932	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,04	336,91	350,38
1.5.5.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0079	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	636,31	636,31
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,291	82,24	106,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	0,048	37,74	1,81
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,7544	134,24	235,51
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1,376	6,53	8,98
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,376	38,87	53,48
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0688	478,14	32,89
Composição Auxiliar	11.006.0067	Próprio	GRELHA METÁLICA 40 CM X 40 CM COMPOSTA POR BARRAS CA-25 10,0 MM EM QUADRO DE CANTONEIRAS DE 3/8"	UN	1	133,21	133,21
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	2,0388	15,73	32,07
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0688	281,31	19,35
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,48	5,18	12,84
1.5.5.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0070	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REBOCADA INTERNAMENTE, BASE EM CONCRETO, TAMPA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA, DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	524,11	524,11
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	1,0513	82,24	86,45
Composição Auxiliar	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	0,0302	37,74	1,13
Composição Auxiliar	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	1,4104	134,24	189,33
Composição Auxiliar	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1,032	6,53	6,73
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,032	38,87	40,11
Composição Auxiliar	11.006.0067	Próprio	GRELHA METÁLICA 40 CM X 40 CM COMPOSTA POR BARRAS CA-25 10,0 MM EM QUADRO DE CANTONEIRAS DE 3/8"	UN	1	133,21	133,21
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,046	478,14	21,99
Composição Auxiliar	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1,3639	15,73	21,45
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,046	281,31	12,94
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,08	5,18	10,77
1.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.002.0097	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO ASTM 36, INCLUINDO CORTE, SOLDA COM ELETRODO E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1	16,48	16,48
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00502	271,05	1,36
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	28,38	1,89
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06666	21,65	1,44



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	07.002.0095	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO	KG	0,015	52,04	0,78
Composição Auxiliar	07.002.0100	Próprio	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	M	0,1	0,92	0,09
Composição Auxiliar	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF 07/2020	T	0,00103	26,61	0,02
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00103	212,25	0,21
Insumo	M0682	SICRO3	Aço em perfis ASTM A36	kg	1,03	10,3793	10,69
1.10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0074	Próprio	PORTA DE ABRIR, 1 FOLHA, EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, COM PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	397,44	397,44
Composição Auxiliar	08.004.0073	Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA OU DUAS FOLHAS	m²	1	61,82	61,82
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2	46,94	93,88
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	2	24,09	48,18
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	m³	0,02153	585,83	12,61
Insumo	1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m²	1,05	172,34	180,95
1.10.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0170	Próprio	PORTA EM PERFIL CHAPA DOBRADA N.18, DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA DE ACABAMENTO COM VIDRO 4MM	m²	1	686,69	686,69
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,6847	99,83	68,35
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,1201	40,82	4,9
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,75	77,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	27,44	21,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	20,79	74,84
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066	26,53	21,39
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2547	26,02	32,64
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066	21,65	17,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2547	21,28	26,7
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,5	46,94	23,47
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,95	5,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0072	87	0,62
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	1,2	0,58
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,8	1,62
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,48	41,35	19,84
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,604	31,97	19,3
Insumo	7502	AGESUL	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895) OU SIMILAR	BR	0,4196	46,3	19,42
Insumo	7504	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157) OU SIMILAR	BR	0,4535	29,1	13,19
Insumo	7506	AGESUL	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269) OU SIMILAR	BR	0,477	69,4	33,1
Insumo	7507	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824) OU SIMILAR	BR	0,1095	60,59	6,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	7508	AGESUL	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711) OU SIMILAR	BR	0,1095	60,59	6,63
Insumo	7511	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824) OU SIMILAR	BR	0,1746	63	10,99
Insumo	7513	AGESUL	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847) OU SIMILAR	BR	0,0313	41,8	1,3
Insumo	7526	AGESUL	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271) OU SIMILAR	BR	1,9681	10,19	20,05
Insumo	7527	AGESUL	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044) OU SIMILAR	BR	0,1746	61,55	10,74
Insumo	7528	AGESUL	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971) OU SIMILAR	BR	0,1746	19,11	3,33
Insumo	7529	AGESUL	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297) OU SIMILAR	BR	0,219	62,16	13,61
Insumo	7530	AGESUL	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281) OU SIMILAR	BR	0,219	60,38	13,22
Insumo	00011552	SINAPI	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0.149 KG/M	M	0,2843	8,04	2,28
Insumo	00038165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	0,4569	77,42	35,37
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	0,5	160,38	80,19
1.10.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.002.0040	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1	468,46	468,46
Composição Auxiliar	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,5473	593,3	324,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0041625	643,09	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52625	20,79	31,73
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,775	26,02	72,2
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	2,91375	12,75	37,15
1.10.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0120	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,60 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	742,14	742,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48	24,29	108,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,065	21,1	106,87
Insumo	00001338	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	2,77	36,26	100,44
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,04	26,67	1,06
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	4	0,85	3,4
Insumo	00001339	SINAPI - 07/2025 - SP	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,42	36,35	15,26
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	3,1	37,12	115,07
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1	51,4	51,4
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,9	32,15	93,23
Insumo	080102	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	UN	1	146,6	146,6
1.10.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.001.0121	Próprio	PORTA PARA WC MEDINDO 0,80 X 1,80 M DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, COM FERRAGEM COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	913,61	913,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,675	24,29	113,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,26	21,1	110,98
Insumo	00001338	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	7,62	36,26	276,3
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,04	26,67	1,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	UN	4	0,85	3,4
Insumo	00001339	SINAPI - 07/2025 - SP	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO E OUTROS	KG	0,42	36,35	15,26
Insumo	008624	SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	M	3,2	37,12	118,78
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	UN	1	51,4	51,4
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2	32,15	64,3
Insumo	080099	SBC	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	UN	1	158,58	158,58
1.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0176	Próprio	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO LISO 3 MM	m²	1	716,17	716,17
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	22,95	21,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	21,65	20,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	21,28	22,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	26,02	27,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	27,44	8,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,099	25,75	54,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	20,79	21,8
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	657,62	5,26
Insumo	013742	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO	m²	1,05	349,9	367,39
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	17,88	2,21
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	39,6	16,37
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,12	10,21	1,22
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO	m²	1,05	140,33	147,34
1.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0177	Próprio	JANELA BASCULANTE EM FERRO COM VIDRO FANTASIA 3 MM, MINI-BOREAL	m²	1	1121,05	1121,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864	26,02	48,5
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	22,95	20,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	21,65	19,05
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,864	21,28	39,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	25,75	117,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	20,79	47,62
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	657,62	13,81
Insumo	001322	SBC	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	m²	1,05	598,19	628,09
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,12	10,21	1,22
Insumo	2138	AGETOP CIVIL	VIDRO MINI BOREAL - CORTADO E COLOCADO	m²	1	184,95	184,95
1.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0179	Próprio	JANELA DE CORRER EM FERRO BASCULANTE/ CORRER NAS DIMENSÕES (2,15 X 1,80) , MODELO J1 COM VIDRO	M²	1	748,72	748,72
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	22,95	21,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	21,65	20,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	21,28	22,79
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	26,02	27,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,099	25,75	54,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	20,79	21,8
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	657,62	5,26
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,12	10,21	1,22
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,05	140,33	147,34
Insumo	001322	SBC	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	m²	0,31	598,19	185,43
Insumo	013742	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO	m²	0,69	349,9	241,43
1.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0174	Próprio	GUICHÊ DE CORRER EM FERRO COM GRADE PINTURA OLEO E VIDRO 3MM	m²	1	1183,46	1183,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,099	25,75	54,04
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	26,02	27,86
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	22,95	21,38
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,304	27,44	8,34
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,932	21,65	20,17
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,071	21,28	22,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,049	20,79	21,8
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,008	657,62	5,26
Insumo	001323	SBC	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM GRADE E VIDRO	m²	1	832,66	832,66
Insumo	008430	SBC	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	KG	0,12	16,9	2,02
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,124	17,88	2,21
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134	39,6	16,37
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,12	10,21	1,22
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,05	140,33	147,34
1.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0095	Próprio	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	1	527,57	527,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,75	20,6
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	26,02	46,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,79	62,37
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,006	643,09	3,85
Insumo	00004910	SINAPI - 07/2025 - SP	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	m²	1	393,92	393,92
1.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0048	Próprio	GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS, FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E PINTURA ESMALTE SOBRE FUNDO	M²	1	298,51	298,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	25,75	77,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,79	62,37
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_ PE	m²	0,3911	46,94	18,35
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_ PE	m²	0,3911	24,09	9,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,84	0,8	2,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,008	87	0,69
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,57	1,2	0,68
Insumo	1055	ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m²	1	127,48	127,48
1.10.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.001.0103	Próprio	GRADIL METÁLICO FIXO COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA MEDINDO 2,20 X 2,20, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2651,88	2651,88
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	21,28	212,8
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	26,02	260,2
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	9,68	10,64	102,99
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	9,68	46,94	454,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	25,75	51,5
Insumo	00013356	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	2,5	20,12	50,3
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	16,4	82,05	1345,62
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	2,4	40,66	97,58
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	9,22	8,3	76,52
1.10.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0028	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO METALON QUADRADO 3 X 3 CM, PARA 25 BICICLETAS, FIXADO EM PISO POR PARAFUSO E BUCHA, COMPRIMENTO TOTAL 5 METROS, COM PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7943,6	7943,6
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	11,5162	10,64	122,53
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	11,5162	46,94	540,57
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	26,02	156,12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,28	127,68
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	52	0,82	42,64
Insumo	044842	SBC	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	M	102,2656	68	6954,06
1.11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0090	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM.	m²	1	58,77	58,77
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	25,63	8,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,79	8,31
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4	0,89	3,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	5,22	3,44
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,05	33,1	34,75
1.13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0157	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM, INCLUSO REJUNTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	61,44	61,44
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	25,63	12,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,79	4,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,89	5,46
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,07	35,59	38,08
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	5,22	0,99
1.13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0024	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40CM.	M	1	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	25,63	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	20,79	0,64
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	0,175	35,59	6,22
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,603	0,89	0,53
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,084	5,22	0,43
1.13.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0054	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA , ALTURA 10CM	M	1	33,32	33,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	25,75	13,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,79	12,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	87	0,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,2	0,8	3,36
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,2	0,85	2,72
1.13.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0176	Próprio	POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE GRANILITE	m²	1	28	28
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	28,77	0,69
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,369	17,88	6,59
Insumo	006758	SBC	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO BELLINZONI 350GR OU SIMILAR	UN	0,2	59,9	11,98
Insumo	070581	SBC	FERRAMENTA - ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" BOSCH 850W 127V COM 3 DISCOS GWS850 OU SIMILAR	UN	0,025	349,9	8,74
1.13.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0175	Próprio	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q61	m²	1	80,39	80,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	25,37	4,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	25,75	3,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	20,79	6,63
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,097	555	53,83
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,67	2,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,53	0,5
Insumo	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,1224	7,92	8,88
1.15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0027	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM	UN	1	141,6	141,6
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	29,75	44,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,69	32,53
Insumo	012069	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15x15x10cm STAMPLAC OU SIMILAR	UN	1	64,45	64,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

1.16.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.007.0030	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20 M, COM ARO DE METAL E REDE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM TUBO REDONDO DE DIÂMETROS VARIANDO ENTRE 4" E 1", CABOS DE AÇO DE SUSTENTAÇÃO E BASE EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	1	26830	26830
Composição Auxiliar	04.001.0036	Próprio	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA)EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO	UN	4	292,08	1168,32
Composição Auxiliar	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	12	82,56	990,72
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	21,659	10,64	230,45
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	21,659	46,94	1016,67
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	21,28	1021,44
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	26,02	624,48
Insumo	00042576	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	5,712	233,83	1335,63
Insumo	00042574	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	66,504	63,97	4254,26
Insumo	00040624	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	43,86	93,41	4096,96
Insumo	00021151	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	17,952	340,22	6107,62
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	7,2828	62,57	455,68
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	21,8	82,05	1788,69
Insumo	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	3672,54	3672,54
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2	33,27	66,54
1.16.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0018	Próprio	BANCO EM ALVENARIA COM LAJE EM CONCRETO POLIDO, REVESTIMENTO LATERAL EM TEXTURA ACRÍLICA	M	1	125,53	125,53
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,7	91,59	64,11
Composição Auxiliar	06.001.0086	Próprio	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	0,7	8,25	5,77
Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	0,7	38,87	27,2
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,02	478,14	9,56
Composição Auxiliar	10.001.0194	Próprio	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	0,4	11,04	4,41
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,02	281,31	5,62
Composição Auxiliar	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,7	12,66	8,86
1.16.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0017	Próprio	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO DE GIZ MEDINDO 1,20 X 4,25 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20 E 1,35 X 1,20, INCLUSO PORTA GIZ E MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3849,99	3849,99



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,79	21,08	37,73
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24	288
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	21,65	259,8
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	5,61	58,8	329,86
Insumo	005100	SBC	CHAPA DE LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	m²	5,61	103,63	581,36
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	5,61	41,52	232,92
Insumo	3.12.38	FDE	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	M	4,25	253,89	1079,03
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,6975	8,3	30,68
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	18,795	26,89	505,39
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	5	94,5	472,5
Insumo	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	45	0,13	5,85
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	45	0,06	2,7
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	m²	2,508	9,64	24,17
1.16.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0023	Próprio	MASTROS PARA 3 BANDEIRAS COMPOSTOS POR 2 MATROS DE 5,00 METROS E 1 MASTRO DE 5,50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2217,4	2217,4
Composição Auxiliar	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	3	82,56	247,68
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,22	89,85	19,76
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,08	69,98	75,57
Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,22	679,36	149,45
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,6	62,8	37,68
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2,472436	10,64	26,3
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,472436	46,94	116,05
Insumo	00021013	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	19,11	67,19	1284
Insumo	8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	6	41,64	249,84
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,422	7,79	11,07
1.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0045	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL 80MM 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	127,5	127,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	29,75	8,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	21,69	5,94
Insumo	00021015	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,05	108,01	113,41
1.17.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0065	Próprio	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS - USO INTERNO/EXTERNO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	29,75	1,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	21,69	1,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	P.10.000.090897	CPOS/CDHU	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, uso interno/externo, diâmetro do núcleo 50/125 µm, ref. CFOT-X-MF Furukawa ou equivalente	M	1,02	8,96	9,13
1.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0024	Próprio	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	1	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,267	20,79	5,55
1.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0016	Próprio	MÓDULO PARA PASSARELA ESCOLAR EM COBERTURA METÁLICA, INCLUSO CALHA DE ZINCO E ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO COMPOSTA POR PILARES CIRCULARES E VIGA BALDRAME, EXCETO FUNDACÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4570,31	4570,31
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,22	98,92	21,76
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3	60,89	182,67
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,39	17,31	93,3
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,92	19,13	170,63
Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,22	679,36	149,45
Composição Auxiliar	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	12,96	70,76	917,04
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,2	62,8	75,36
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1,44	10,64	15,32
Composição Auxiliar	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,44	23,46	33,78
Composição Auxiliar	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,6	76,43	275,14
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,22	1004,82	1225,88
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,83	10,97	393,05
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,96896	13,74	123,23
Composição Auxiliar	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024	m²	4,91	140,78	691,22
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	21,45	9,44	202,48
1.17.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.009.0094	Próprio	CHAPA LISA N.º 16, PINTADA DE ESMALTE BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	266,17	266,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,79	31,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,38	28,38
Composição Auxiliar	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	1	24,09	24,09
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1	46,94	46,94
Insumo	00011027	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	12,4	10,29	127,59
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25	31,97	7,99
1.17.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	08.004.0296	Próprio	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DOBRADA FIXADA EM ALVENARIA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	751,1	751,1
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,8	62,8	113,04
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	4,98	10,64	52,98
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	4,98	46,94	233,76
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	m³	0,033333	585,83	19,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266667	25,75	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266667	20,79	5,54
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	19,3998	9,44	183,13
Insumo	00043053	SINAPI	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,24885	7,79	1,93
Insumo	00001322	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	15,75	8,53	134,34
1.17.8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.001.0098	Próprio	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBO REDONDO DE 2" E TUBO QUADRADO 5 X 5 CM, COM FECHAMENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	582,26	582,26
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32288	21,28	49,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32288	26,02	60,44
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2	10,64	21,28
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2	46,94	93,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46458	25,75	11,96
Insumo	8851	ORSE	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	m	2,46341	82,05	202,12
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,43537	40,66	17,7
Insumo	00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,46458	17,48	8,12
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,39373	32,15	44,8
Insumo	00013356	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	3,60488	20,12	72,53
1.17.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.003.0030	Próprio	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSO FERTILIZANTE	m²	1	21,81	21,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,79	2,07
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	24,65	2,46
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1	10,5	10,5
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3	2,14	6,42
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	3,4	0,34
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,15	0,02
2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	INF0020	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	1	982,15	982,15
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	509,54	19,61
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193	498,64	9,62
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385	266,76	10,27
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,0385	27,05	1,04
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	0,2047	10,17	2,08
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,4976	11,98	53,88
Composição Auxiliar	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385	39,61	1,52
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1388	20,83	2,89
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1253	26,67	3,34
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1472	37,12	5,46
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0771	10,17	0,78
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	10,41	0,6
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0193	14,54	0,28
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	42,95	2,48
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0578	23,81	1,37
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0385	43,08	1,65
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	7,39	0,74
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,1002	14,44	1,44
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385	382,76	14,73
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0578	417,31	24,12
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	0,53	11,2	5,93
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	1,7344	4,17	7,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,0324	744,63	24,12
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,53	9,71	5,14
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,7344	12,69	22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1927	16,06	3,09
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,4165	3,02	4,27
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3,4689	4,39	15,22
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,0235	6,8	13,75
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1734	14,66	2,54
Composição Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0578	13,45	0,77
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0771	29,65	2,28
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1542	45,68	7,04
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1349	48,19	6,5
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,3621	23,64	32,2
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,0233	82,24	1,91
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,006	25,29	0,15
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,3621	49,27	67,11
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,0289	711,12	20,55
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	0,0054	18,11	0,09
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	1,3559	34,92	47,34
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,2891	20,2	5,83
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,1349	16,49	2,22
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,0385	72,41	2,78
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	0,0385	159,91	6,15
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0193	440,04	8,49
Composição Auxiliar	98283	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	0,6167	10,54	6,5
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,6408	94,53	60,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,3401	75,95	25,83
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,4654	109,19	50,81
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,3629	136,39	49,49
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,247	87,54	21,62
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1926	109,24	21,03
Composição Auxiliar	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	0,0193	36,55	0,7
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,0964	728,97	70,27
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0,0239	1035,22	24,74
Composição Auxiliar	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	381,01	7,35
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,1734	28,36	4,91
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	0,1023	91,59	9,36
Composição Auxiliar	INF0023	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,0964	133,98	12,91
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,0964	37,72	3,63
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	0,0806	69,19	5,57
Composição Auxiliar	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,1156	12,63	1,46
Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0385	13,24	0,5
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	0,2312	28,83	6,66
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1927	24,58	4,73
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578	68,2	3,94
Insumo	00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385	76,36	2,93
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	197,51	3,81
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	191	3,68
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9938	107,22	106,55
2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF0017	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	1	729,73	729,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794	25,37	24,84
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,7457	11,98	44,87
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	0,2518	11,2	2,82
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	0,2266	4,17	0,94
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0634	744,63	47,2
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2518	9,71	2,44
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,2266	12,69	2,87
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0755	16,06	1,21
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6219	3,02	1,87
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6798	4,39	2,98
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1259	14,66	1,84
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0504	29,65	1,49
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0252	68,12	1,71
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,4396	23,64	34,03
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0262	82,24	2,15
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0067	25,29	0,16
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,4396	49,27	70,92
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,0755	711,12	53,68
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,006	18,11	0,1
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,4396	34,92	50,27
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0504	20,2	1,01
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0252	16,49	0,41
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,0604	75,95	4,58
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,5495	109,19	59,99
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,4284	136,39	58,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,0439	87,54	3,84
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,0342	109,24	3,73
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0,0269	1035,22	27,84
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0252	103,31	2,6
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0504	28,36	1,42
Composição Auxiliar	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	0,0504	13,24	0,66
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	0,2014	28,83	5,8
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4844	5,09	17,73
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9174	19,36	75,84
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252	197,51	4,97
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252	191	4,81
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0252	18,8	0,47
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1	107,22	107,22
2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF0016	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	1	568,49	568,49
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0268	498,64	13,36
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0268	266,76	7,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155	25,37	28,3
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1,4293	11,98	17,12
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,0886	20,83	1,84
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1423	37,12	5,28
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0537	10,17	0,54
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0268	417,31	11,18
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	0,3221	11,2	3,6
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	M	0,5369	4,17	2,23
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,3221	9,71	3,12
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,5369	12,69	6,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1074	16,06	1,72
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,8591	3,02	2,59
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2,5503	4,39	11,19
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1611	14,66	2,36
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0268	29,65	0,79
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,1342	45,68	6,13
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0268	48,19	1,29
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,451	23,64	34,3
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,039	82,24	3,2
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,01	25,29	0,25
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,451	49,27	71,49
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	0,009	18,11	0,16
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	1,451	34,92	50,66
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,1879	20,2	3,79
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0268	16,49	0,44
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0268	440,04	11,79
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	0,0268	194,7	5,21
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,3117	94,53	29,46
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,2264	109,19	24,72
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1765	136,39	24,07
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0,04	1035,22	41,4
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0268	103,31	2,76
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,1074	28,36	3,04
Composição Auxiliar	INF0023	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,0537	133,98	7,19
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	0,1611	28,83	4,64
Insuno	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268	68,2	1,82
Insuno	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	197,51	5,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	191	5,11
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1	107,22	107,22
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	3,05	3,89
2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INF0015	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	1	923,51	923,51
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0522	509,54	26,59
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0522	266,76	13,92
Composição Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,1894	27,05	5,12
Composição Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	0,1681	55,58	9,34
Composição Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	0,7679	10,17	7,8
Composição Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	0,1681	12,37	2,07
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2,4442	11,98	29,28
Composição Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0696	20,56	1,43
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1631	20,83	3,39
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,2235	26,67	5,96
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,047	37,12	1,74
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,174	10,17	1,76
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174	14,54	0,25
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0522	42,95	2,24
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0174	23,81	0,41
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,0722	7,39	0,53
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,0722	14,44	1,04
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0348	417,31	14,52
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	0,4612	11,2	5,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4". FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	M	0,1827	4,17	0,76
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0522	102,97	5,37
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,3307	9,71	3,21
Composição Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1305	11,49	1,49
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,1566	12,69	1,98
Composição Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,0261	14,46	0,37
Composição Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0348	7,95	0,27
Composição Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0348	9,92	0,34
Composição Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0174	12,69	0,22
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0696	16,06	1,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,253	3,02	3,78
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,4699	4,39	2,06
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,0442	6,8	7,1
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392	14,66	2,04
Composição Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0174	43,03	0,74
Composição Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0174	57,76	1
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	0,0348	29,65	1,03
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,3566	23,64	32,07
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0279	82,24	2,29
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0072	25,29	0,18
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,3566	49,27	66,83
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	0,0905	711,12	64,35
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	m²	0,0064	18,11	0,11
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	1,3328	34,92	46,54
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0174	20,2	0,35



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	0,0522	16,49	0,86
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,0522	72,41	3,77
Composição Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	0,0522	159,91	8,34
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	0,0348	440,04	15,31
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,5619	94,53	53,11
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1786	75,95	13,56
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,4081	109,19	44,56
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,3182	136,39	43,39
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1297	87,54	11,35
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1011	109,24	11,04
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	0,5134	36,74	18,86
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0696	112,95	7,86
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³	0,0286	1035,22	29,6
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,0174	103,31	1,79
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,1044	28,36	2,96
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	0,4675	91,59	42,81
Composição Auxiliar	INF0023	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	0,174	133,98	23,31
Composição Auxiliar	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0,0696	26,99	1,87
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	0,7679	37,72	28,96
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0696	6,49	0,45
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0696	7,18	0,49
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	m²	0,4628	69,19	32,02
Composição Auxiliar	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	UN	0,1392	28,83	4,01
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,2611	24,58	6,41
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	68,2	2,37
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	19,56	0,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	25,11	0,87
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9762	107,22	104,66
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	717,49	12,48
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	43,9	1,52
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	172,87	3
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0447618	300,45	13,44
2.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	679,36	679,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	25,75	61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	20,79	50,93
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP DIURNO. AF 06/2015	0,314	1,44	0,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI DIURNO. AF 06/2015	0,911	0,54	0,49
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,15	492,23	566,06
2.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0016	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1	647,45	647,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	25,75	61,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	20,79	50,93
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP DIURNO. AF 06/2015	0,314	1,44	0,45
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI DIURNO. AF 06/2015	0,911	0,54	0,49
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	m³	1,15	464,48	534,15
2.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0041	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONCRETO BATIDO EM OBRA COM BETONEIRA 600 LITROS	m³	1	754	754
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	25,37	46,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846	25,75	47,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538	20,79	115,13
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	CHP DIURNO. AF 06/2015	0,672	1,44	0,96
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	CHI DIURNO. AF 06/2015	1,174	0,54	0,63
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,103	492,23	542,92
2.3.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI.100910	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1	273,57	273,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,168375	21,69	3,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388	29,75	16,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	7631	AGESUL	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR	CJ	1	253,9	253,9
2.3.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0211	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	262,38	262,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,75	26,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	21,69	19,52
Insumo	3436	AGESUL	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A	UN	1	204,9	204,9
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	3,73	11,19
2.3.1.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0038	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	116,87	116,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0	21,69	0
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Insumo	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	104,97	104,97
2.3.1.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0113	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	354,87	354,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	29,75	16,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	21,69	12,31
Insumo	00039458	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1	325,67	325,67
2.3.1.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.006.0087	Próprio	VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METALICAS, FABRICACAO VENTI-DELTA OU SIMILAR	UN	1	531,05	531,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	29,75	23,8
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	21,69	17,35
Insumo	2418	ORSE	Ventilador de teto, 3 pas, c/ globo, Super Lumi, marca Loren Sid, ou similar	un	1	489,9	489,9
2.3.1.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0144	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	189,17	189,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	29,75	16,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,568	21,69	12,31
Insumo	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1	159,97	159,97
2.3.1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.005.0094	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A INCLUINDO SUPORTE E PLACA P/ CONDULETE	UN	1	22,08	22,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	29,75	3,68
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,31	1,31
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1	2,53	2,53
Insumo	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	14,56	14,56
2.3.1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0007	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,11	103,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,69	8,67
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	2,02	6,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	1	76,48	76,48
2.3.1.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0056	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	108,58	108,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299	21,69	4,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5518	29,75	16,41
Insumo	00038775	SINAPI - 07/2025 - SP	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	80,79	80,79
Insumo	047094	SBC	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR OU SIMILAR	UN	1	6,4	6,4
2.3.1.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0045	Próprio	CHAVE CONTACTORA PARA MOTOR ATÉ 5A	Un	1	161,15	161,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,75	8,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,79	6,23
Insumo	12086	ORSE	Chave contactora para motor até 5A	un	1	146	146
2.3.1.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.011.0016	Próprio	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,38	103,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,69	8,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Insumo	11937	ORSE	Chave comutadora de 3 posições em retenção ref. S1-3SB3001-2AA21 da Siemens ou similar	un	1	82,81	82,81
2.3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0099	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR OU EMBUTIR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	63,29	63,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	29,75	26,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	21,69	9,76
Insumo	00039771	SINAPI - 07/2025 - SP	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	1	26,76	26,76
2.3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0044	Próprio	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	25,9	25,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	21,69	5,29
Insumo	00039600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1	20,61	20,61
2.3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0003	Próprio	ESPELHO PARA CAIXA 4X2" COM ESPAÇO PARA 2 MÓDULOS RJ-45	UN	1	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,69	3,25
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,07	2,07
2.3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0025	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	1	96,14	96,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	29,75	41,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	21,69	30,36
Insumo	4.50.20	FDE	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 10X10X6CM ANTI-UMIDADE	UN	1	24,13	24,13
2.3.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0095	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC DIÂMETRO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	20,49	20,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	21,69	7,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	29,75	10,01
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,19	3,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.3.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0097	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,27	9,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336	21,69	2,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336	29,75	3,97
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,27	1,27
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0457	24,98	1,14
2.3.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0062	Próprio	ADAPTADOR, TIPO ÓPTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258	21,69	5,59
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC OU SIMILAR	UN	1	1,49	1,49
2.3.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0072	Próprio	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" x 1 U	UN	1	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,69	4,33
Insumo	P.18.000.042520	CPOS/CDHU	Painel frontal cego de 19" x 1 U; ref. Itcomtech/20, Furukawa, Garra ou equivalente	UN	1	10,22	10,22
2.3.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0037	Próprio	PRATELEIRA/BANDEJA FIXA 300 MM PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,78	101,78
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,45	6,49
Insumo	P.17.000.030523	CPOS/CDHU	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	UN	1	95,29	95,29
2.3.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0064	Próprio	CABO TIPO CORDÃO OPTICO MONOMODO 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,93	29,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,69	4,33
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	32,45	6,49
Insumo	072256	SBC	FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTE. SM9/125 SEMI GELE.9/125 12Fo	M	3	6,37	19,11
2.3.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0083	Próprio	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,93	0,93
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	32,45	0,64
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1	0,29	0,29
2.3.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CCU 96	Próprio	PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	24,38	24,38
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	UN	1	24,02	24,02
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,36	0,36
2.3.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0035	Próprio	PARAFUSO COM PORCA GAIOLA PARA RACK E ROSCA	UN	1	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	29,75	0,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066	21,69	0,14
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	1	0,82	0,82
2.3.2.1.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0038	Próprio	VELCRO DUPLA FACE COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14	14
Insumo	11622	ORSE	Velcro dupla face com 3 metros	un	1	14	14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.3.2.1.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0133	Próprio	FITA TÉRMICA PARA ROTULADORA 12 MM - (8M) - PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110	UN	1	112,67	112,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	29,75	9,66
Insumo	COT.047(06/2025)	Próprio	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	UN	1	103,01	103,01
2.3.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0029	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2 COM 01 SAÍDA RJ-45	UN	1	6,85	6,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	21,69	3,25
Insumo	918	ORSE	Espelho para caixa 4"x2", com 01 saída rj-45 (krone ou similar)	un	1	3,6	3,6
2.3.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0096	Próprio	CAIXA FIBRA OPTICA TERMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	334,72	334,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,75	14,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,69	10,84
Insumo	000821	SBC	FIBRA OPTICA - CAIXA DE TERMINACAO OPTICA CTO NAP RE 1X16 SC-APC COMPLETA STS	UN	1	304,59	304,59
Insumo	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2	1,49	2,98
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,36	1,44
2.3.2.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0088	Próprio	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50m	UN	1	3,9	3,9
Insumo	011173	SBC	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50,0m TEKBOND OU SIMILAR	UN	1	3,9	3,9
2.3.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0026	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 x 100 x 80 mm	un	1	31,37	31,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	21,69	6,5
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	29,75	8,92
Insumo	P.13.000.045001	CPOS/CDHU	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	UN	1	15,95	15,95
2.3.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0051	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	34,63	34,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	29,75	18,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	21,69	13,83
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,82	1,82
2.3.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.001.0103	Próprio	SERVIÇO DE AS BUILT DIGITAL DO PROJETO EXECUTIVO	UN	1	2016,58	2016,58
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2	132,67	2016,58
2.4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0032	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X30 CM EM ALV. TIJOLOS MACICOS	UN	1	279,69	279,69
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0233	2,07	0,04
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,2624	99,83	26,19
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,046	40,82	1,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0629	25,75	53,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274	27,44	0,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8006	20,79	58,22
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	26,53	8,2
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808	26,02	12,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3091	21,65	6,69
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,816	21,32	17,39
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808	21,28	10,23
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0381	87	3,31
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0208	99,4	2,06
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,223	1,2	1,46
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,2441	0,8	14,59
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	80,64	0,65	52,41
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0164	41,35	0,67
Insuno	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2315	31,97	7,4
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0127	88,13	1,11
Insuno	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,204	7,26	1,48
2.4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0017	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	516,49	516,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,81	20,79	183,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,01	25,75	129
Insuno	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01242	88,13	1,09
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,15	87	13,05
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	11	1,2	13,2
Insuno	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,12	59,69	7,16
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	34,69	0,8	27,75
Insuno	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01314	99,4	1,3
Insuno	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,012	93,4	1,12
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	200	0,65	130
Insuno	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,26	7,68	9,67
2.4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0196	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CAPACIDADE PARA ATÉ 48 DISJUNTORES DIN, 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1174,04	1174,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,69	130,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	29,75	178,5
Insuno	00039763	SINAPI - 07/2025 - SP	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	865,4	865,4
2.4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0061	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 300 ATE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1858,87	1858,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,69	8,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Insuno	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1	1838,3	1838,3
2.4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	12.001.0224	Próprio	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 7X40MM	M	1	419,75	419,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	29,75	74,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	21,69	54,22
Insumo	P.23.000.049627	CPOS/CDHU	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	KG	2,51	116	291,16
2.4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.008.0130	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	383,89	383,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	21,69	16,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,783	29,75	23,29
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3	3,31	9,93
Insumo	COT.179 (10/2025)	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 100A	UN	1	333,69	333,69
2.4.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.001.0092	Próprio	LAUDO MEDICAO RESISTIVIDADE DE SOLO E MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	3987,74	3987,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,768	21,65	189,82
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,768	28,77	252,25
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,768	30,22	264,96
Insumo	048756	SBC	CONSULTORIA TABELA IBEC ENGENHEIRO SENIOR INCLUSIVE IMPOSTOS	H	5	354,27	1771,35
Insumo	077452	SBC	SINALIZADOR COM SUPORTE PARA CONE E BASE MAGNETICA EM LED	UN	1	332,9	332,9
Insumo	161615	SBC	MEDIDOR RESISTENCIA ATERRAMENTO TERROMETRO DIGITAL DE 0 A 2000 OHMS MRT-300 PORTATIL ESTOJO COM CERTIFICADO CALIBRACAO	UN	1,031	1141,09	1176,46
2.4.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0058	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA C/ TRANSFORMADOR 150 KVA (INCL.POSTE, ACESSÓRIOS)	UN	1	62730,74	62730,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104	29,75	3094
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104	21,65	2251,6
Composição Auxiliar	12.001.0060	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA ATÉ 300 KVA PADRÃO ENERGISA	UN	1	2877,34	2877,34
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	5	271,05	1355,25
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	27,16	135,8
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	5	38,21	191,05
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V. EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	36914,31	36914,31
Insumo	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	3	219,51	658,53
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	6	23,88	143,28
Insumo	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	2	63,81	127,62
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	2	38,74	77,48
Insumo	00011790	SINAPI - 07/2025 - SP	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2	31,98	63,96
Insumo	00000436	SINAPI - 07/2025 - SP	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2	12,06	24,12
Insumo	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	6	19,75	118,5
Insumo	00000442	SINAPI - 07/2025 - SP	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6	7,13	42,78



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	4	278,22	1112,88
Insumo	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2	108,6	217,2
Insumo	00007569	SINAPI	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	3	111,41	334,23
Insumo	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	71,19	71,19
Insumo	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	8,41	16,82
Insumo	00012062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	9	46,59	419,31
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	25	18,2	455
Insumo	00039692	SINAPI - 07/2025 - SP	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	704,49	704,49
Insumo	00000379	SINAPI - 07/2025 - SP	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	14	1,43	20,02
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4	17,45	69,8
Insumo	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	4	2,95	11,8
Insumo	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	3	11,38	34,14
Insumo	00000430	SINAPI - 07/2025 - SP	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	4	10,79	43,16
Insumo	00043093	SINAPI	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	260,62	260,62
Insumo	00001092	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	2	59,07	118,14
Insumo	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	4	11,61	46,44
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	70	148,96	10427,2
Insumo	00012344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	3	3,06	9,18
Insumo	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	6	47,25	283,5
2.5.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0136	Próprio	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL) 1 1/2"	UN	1	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,71	7,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,72	6,21
Insumo	2575	AGESUL	TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2"	UN	1	10,29	10,29
2.5.1.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0171	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5,14	5,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,72	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	25,71	1,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007	76,56	0,53
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,05	1,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	86,73	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03	3,08	0,09
2.5.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0148	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	13,6	13,6
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	20,72	2,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	25,71	3,05
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009	76,56	0,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	86,73	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,06	3,08	0,18
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,28	6,28
2.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0087	Próprio	CURVA 45 GRAUS LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	21,45	21,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,72	0,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,71	1,02
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,69	1,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02	31,59	0,63
Insumo	COT.085(10/2025)	Próprio	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	UN	1	17,29	17,29
2.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0133	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,78	12,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	25,71	1,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,72	1,45
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,54	9,54
2.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0044	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21,58	21,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	25,71	1,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,72	1,45
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,34	18,34
2.5.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0124	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	32,02	32,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,72	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,71	5,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026	76,56	1,99
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,78	17,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	86,73	2,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	3,08	0,11
2.5.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0061	Próprio	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	39,16	39,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	25,71	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	20,79	2,28
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,69	1,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	31,59	1,89
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	17,36	17,36
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,14	8,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	2,49	2,49
2.5.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0098	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	29,9	29,9
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,72	5,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,71	6,42
Insuno	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	2,49	4,98
Insuno	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,06	31,59	1,89
Insuno	1268	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm	un	1	11,43	11,43
2.5.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0107	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	39,53	39,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,72	4,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	25,71	5,14
Insuno	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,026	76,56	1,99
Insuno	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	25,29	25,29
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	86,73	2,86
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036	3,08	0,11
2.5.2.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.005.0005	Próprio	ADAPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO SÉRIE N 100MM	UN	1	89,51	89,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	20,72	10,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,487	25,71	12,52
Insuno	037412	SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE OU SIMILAR	UN	1	66,9	66,9
2.5.2.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0078	Próprio	CAIXA DE SABÃO SIFONADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	1	421,98	421,98
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0011	487,71	0,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,603	25,75	118,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,603	20,79	95,69
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	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	m³	0,0223	464,48	10,35
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,0132	3246,35	42,85
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0939	723,3	67,91
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,35	6,03	2,11
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	129,2722	0,65	84,02
2.5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0065	Próprio	ESTACAS MOLDADAS IN-LOCO, TIPO STRAUSS, INCLUSIVE ENCAMISAMENTO, NO(S) DIAMETRO(S) E CARGA MÁXIMA DE TRABALHO DE:- 32 CM (30 TON.)	M	1	110,64	110,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,75	10,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	20,79	20,16
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0507	87	4,41
Insuno	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,06	98,88	5,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	29,3	0,8	23,44
Insumo	A.08.000.020118	CPOS/CDHU	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	M	1	46,4	46,4
2.5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.004.0043	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 30.000 LITROS PINTURA INTERNA E EXTERNA COM ESCADA DE ACESSO, EXCETO BASE DE CONCRETO ARMADO	UN	1	55992,34	55992,34
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	3	271,05	813,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,65	129,9
Insumo	M3904	SICRO3	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l	un	1	55049,2918	55049,29
2.5.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0011	Próprio	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, PARA P.N.E., INCLUSIVE PERTENCES, COM VALVULA. SIFAO. ENGATES CROMADOS	UN	1	2009,65	2009,65
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	110,75	110,75
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,47	342,47
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	88,72	88,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,07	25,71	53,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	20,79	17,46
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	19,26	115,56
Insumo	9012	AGESUL	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR	UN	1	831,99	831,99
Insumo	9013	AGESUL	COLUNA SUSPensa DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., DECA VOGUE PLUS REF. C.510.17 OU SIMILAR	UN	1	449,49	449,49
2.5.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0006	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	63,18	63,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,79	2,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,71	8,12
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1	52,99	52,99
2.5.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0025	Próprio	PORTA PAPEL TIPO ROLÃO EM AÇO	UN	1	252,43	252,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,75	6,43
Insumo	006106	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS OU SIMILAR	UN	1	246	246
2.5.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.008.0012	Próprio	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3550,76	3550,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	25,71	25,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	18,44	0,36
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1	7,19	7,19
Insumo	2613	AGESUL	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR	UN	1	3517,5	3517,5
2.5.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0125	Próprio	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 1100X600X400MM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2597,54	2597,54
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	342,47	342,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	119,74	119,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,71	12,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,72	10,36
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,9	38,31	34,47
Insumo	O.15.000.065616	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm, AISI-304, liga 18,8 e chapa 20	UN	1	2077,65	2077,65
2.5.5.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.013.0001	Próprio	BALCÕES E ARMÁRIOS EM MDF, CHAPA CRUA, ESP. = 15 MM, REVESTIDOS NAS DUAS FACES COM LAMINADO MELAMINICO LISO FOSCO, ESP. = 0,8 MM	m²	1	1566,38	1566,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	21,65	173,2
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24	192
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	5	37,05	185,25
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA. INCLUINDO PARAFUSOS	UN	2	22,77	45,54
Insumo	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,166	24,15	4
Insumo	00001339	SINAPI - 07/2025 - SP	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	3,5	36,35	127,22
Insumo	00020212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,7	23,41	227,07
Insumo	00001340	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	m²	10	41,92	419,2
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6	32,15	192,9
2.5.5.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0122	Próprio	SÓCULO (SAPATA) H = 10CM, ABAIXO DE BANCADA DE 60CM DE LARGURA, REVESTIDO EM ARDÓSIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	135,39	135,39
Composição Auxiliar	101740	SINAPI	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	1,1	49,23	54,15
Composição Auxiliar	05.003.0007	Próprio	ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 09X19X19CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8 JUNTAS 12MM, C/5% PERDAS TIJOLOS	m²	0,6	89,77	53,86
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	0,7	4,27	2,98
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,7	34,87	24,4
2.5.5.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0141	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO	UN	1	296,48	296,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,71	12,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,72	10,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0112	18,44	0,2
Insumo	2667	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00900806, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1	273,07	273,07
2.5.5.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.003.0043	Próprio	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão	m	1	319,62	319,62
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,42	26,42
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,65	32,47
Insumo	10925	ORSE	Duto em chapa galvanizada nº 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	m	1	260,73	260,73
2.5.5.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	24.008.0013	Próprio	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	4754,96	4754,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,79	31,18
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,42	26,42
Insumo	9308	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1	4697,36	4697,36
2.5.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0014	Próprio	TORNEIRA PRESSMATIC DE MESA PARA DEFICIENTE FISICO BENEFÍ REF. 00490706 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR.	UN	1	180,42	180,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,71	12,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,72	10,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0056	18,44	0,1
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1	157,11	157,11
2.5.5.7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0175	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	193,77	193,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	20,72	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	25,71	2,44
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,59	1,45
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	1	15,85	15,85
Insumo	00003844	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	1	172,07	172,07
2.5.5.7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0176	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 250MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	252,56	252,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	20,72	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	25,71	2,44
Insumo	00000307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	1	40,06	40,06
Insumo	00003830	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1	206,65	206,65
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,59	1,45
2.5.5.7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.003.0177	Próprio	LUVA DE CORRER, PVC RÍGIDO, NA COR OCRE, PARA TUBULAÇÃO DE TRANSPORTE DE ÁGUAS PLUVIAL, DN 300MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1	525,42	525,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	20,72	1,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	25,71	2,44
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	1	89,4	89,4
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,046	31,59	1,45
Insumo	00003843	SINAPI	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	1	430,17	430,17
2.5.5.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.002.0181	Próprio	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm SEM TAMPA	M	1	87,34	87,34
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	0,4	126,12	50,44
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,06	478,14	28,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,1	82,24	8,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.5.5.7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.003.0020	Próprio	GRELHA EM CONCRETO ARMADO, FCK 20 MPA, ESPESSURA 6 CM PARA CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	13,93	13,93
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0064575	478,14	3,08
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0064575	281,31	1,81
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	0,1	58,8	5,88
Insumo	00004415	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6108	5,18	3,16
2.6.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0092	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40 CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3 CM	UN	1	283,5	283,5
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,75	24,42
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	21,32	6,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	19,26	115,56
Insumo	6180	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	1	137,15	137,15
2.6.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0185	Próprio	PORTA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, COM VISOR EM VIDRO LISO 4 MM, INCLUSO BATENTE METÁLICO E PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	918,57	918,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07751	22,95	1,77
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	2,5422	10,64	27,04
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	2,5422	46,94	119,33
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	m³	0,02153	585,83	12,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43066	25,75	11,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43066	20,79	8,95
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,16795	21,28	109,97
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,16795	26,02	134,47
Insumo	00001322	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	23,5555	8,53	200,92
Insumo	00001318	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	9,2678	8,07	74,79
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	0,051679	160,38	8,28
Insumo	00020259	SINAPI - 07/2025 - SP	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	0,7838	13,7	10,73
Insumo	00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	88,64	88,64
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,291989	32,15	41,53
Insumo	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,43066	158,97	68,46
2.6.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	08.002.0128	Próprio	PORTA CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, EM ALUMINIO ANODIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1	993,89	993,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,558	26,02	40,53
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,779	22,95	17,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,682	21,65	14,76
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,753	21,28	37,3
Insumo	008475	SBC	BAGUETE DE NEOPRENE (ESPUMA) PARA ESQUADRIA E CAIXILHOS	M	4	2,07	8,28
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	2,4	0,72	1,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,006	88,13	0,52
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1,05	450	472,5
Insumo	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1	400,41	400,41
2.6.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0166	Próprio	PORTA ABRIR COM , TELA ARAME GALVANIZADO ONDULADA FIO 12 MALHA 20MM, SOLDADO EM CANTONEIRA E PERFIL RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO E DOBRADICAS EM ACO	m²	1	663,57	663,57
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	21,28	106,4
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	26,02	130,1
Insumo	00011046	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	12,3397	9,85	121,54
Insumo	00011026	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	7,119	9,88	70,33
Insumo	00003106	SINAPI	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	0,5291	17,48	9,24
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,5873	27,96	44,38
Insumo	00000567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	4,32021	12,75	55,08
Insumo	7634	AGESUL	TELA ARAME GALVANIZADO ONDULADA FIO 12 MALHA 20MM	m²	1,15	110	126,5
2.6.1.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.003.0005	Próprio	PORTA EM PVC, SANFONADA, INSTALADA	m²	1	138,95	138,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	20,79	27,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	24,29	31,57
Insumo	1837	ORSE	Porta em pvc, sanfonada, cores diversas	m²	1	80,36	80,36
2.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0088	Próprio	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	62,03	62,03
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,03	478,14	14,34
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0095	454,93	4,32
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	25,63	10,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	20,79	4,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,021	30,42	0,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,398	28,89	11,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,03	281,31	8,43
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,5852	13,25	7,75
2.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.001.0087	Próprio	PEITORIL COM PINGADEIRA EM CONCRETO, LARGURA 19 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	47,96	47,96
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0152	478,14	7,26
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,006	454,93	2,72
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,419	25,63	10,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	20,79	4,34
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,021	30,42	0,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,398	28,89	11,49
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0152	281,31	4,27
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,4928	13,25	6,52
2.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0039	Próprio	TELA MOSQUETEIRO EM NYLON, INCLUSO QUADRO METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	72,1	72,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,79	16,63
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	28,38	22,7
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,05	2,44	2,56
Insumo	00001318	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	3,5	8,07	28,24
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1	19,78	1,97
2.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0172	Próprio	BRISE METÁLICO EM CHAPA DOBRADA TIPO ASA DE AVIÃO, LARGURA DE 50 CM, FIXADO POR CANTONEIRAS, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	257,19	257,19
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	1,2	10,64	12,76
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,2	46,94	56,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	26,02	34,08
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	21,28	27,87
Insumo	07233	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2.65MM	KG	12,76	8,34	106,41
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,44	8,3	11,95
Insumo	2221	AGETOP CIVIL	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	1	0,82	0,82
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,21	33,27	6,98
2.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	04.001.0036	Próprio	BLOCO DE FUNDAÇÕES PARA 1 ESTACA (EXCETO ESTACA)EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, DIMENSÃO EM PLANTA 55 X 55 CM, ALTURA DE 45 CM, ARMADO COM AÇO CA-50 6,3 MM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, FORMA E REATERRO	UN	1	292,08	292,08
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,45	82,24	37
Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,136125	679,36	92,47
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,1	69,98	76,97
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,51	17,31	78,06
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	25,29	7,58
2.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0034	Próprio	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA, CONCRETADA COM USO DE JERICA, CONCRETO BATIDO EM OBRA, SEÇÃO 15 X 40 CM, ARMADA COM 4 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, PROF. 20 CM, FORMA, IMPERMEABILIZAÇÃO E REATERRO	M	1	181,74	181,74
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,11	82,24	9,04
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	0,8	60,89	48,71
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,48	13,72	34,02
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,999	19,13	19,11
Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	0,06	679,36	40,76
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,95	29,89	28,39
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,068	25,29	1,71
2.6.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0063	Próprio	ARMAÇÃO DE ARRANQUE PARA PILAR DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO 35 X 35 CM, COMPOSTA POR 6 ARRANQUES DE CA-50 10,00 MM E 8 ESTRIBOS DE CA-60 5,0 MM	UN	1	82,06	82,06
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,553	10,97	60,91
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,54	13,74	21,15
2.6.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.001.0062	Próprio	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 25 MPA, CONCRETADO COM USO DE BOMBA, CONCRETO USINADO, SEÇÃO 35 X 35 CM, ARMADO COM 6 VERGALHÕES DE 10,0 MM E ESTRIBO DE 5,0 MM A CADA 15 CM, INCLUSIVE FORMA	M	1	276,73	276,73
Composição Auxiliar	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,4	92,94	130,11
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,1225	721,47	88,38
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,702	10,97	40,61
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2833	13,74	17,63
2.6.4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.004.0029	Próprio	ACABAMENTO EM TOPO DE PILAR COM BASE DE 35 X 35 CM, EM FORMATO PIRAMIDAL, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	160,25	160,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,02	26,02
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,28	21,28
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,8712	62,8	54,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,75	2,57
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	0,378666	10,64	4,02
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,378666	46,94	17,77
Insumo	00001323	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	3,6352028	8,53	31
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	0,36	2,88
2.8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1	42,92	42,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,75	9,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,79	14,55
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	m³	0,05	387,39	19,36
2.8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0174	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 150 MICRAS PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO.	m²	1	3,52	3,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00491	25,75	0,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00589	20,79	0,12
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,27	2,59	3,28
2.10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0025	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	1	35,19	35,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,69	10,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,75	14,87
Insumo	010136	SBC	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1	9,48	9,48
2.10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.006.0045	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO d=30 cm e h=30 cm, TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	1	71,99	71,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	21,69	39,04
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	un	1	32,95	32,95
2.10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0028	Próprio	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS 5/8" REF: TEL-580 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	81,44	81,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,75	2,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,79	2,07
Insumo	9720	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-580 ou similar	un	1	76,4	76,4
2.10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0027	Próprio	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (SPDA)	UN	1	49,75	49,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,69	5,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,75	7,43
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	m	3	12,3	36,9



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.001.0037	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE EM AÇO - 4,2 X 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1	0,91	0,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,75	0,29
Insumo	11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	un	1	0,62	0,62
2.10.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0064	Próprio	BUCHA DE NYLON S-8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	29,75	0,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	21,69	0,34
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1	0,11	0,11
2.10.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.013.0021	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 x 400 MM E TAMPA	UN	1	542,08	542,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,75	29,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	21,69	21,69
Insumo	P.19.000.044304	CPOS/CDHU	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente	UN	1	490,64	490,64
2.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0019	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COM AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1	228,34	228,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,75	11,9
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,69	4,33
Insumo	P.16.000.067001	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	UN	1	212,11	212,11
2.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0030	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM INSCRICAO DE SAIDA OU BALIZAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	211,26	211,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,69	1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,75	5,34
Insumo	8482	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUM. EMERG. INSCR. DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	204,3	204,3
2.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0031	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	211,26	211,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	21,69	1,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	29,75	5,34
Insumo	8480	AGESUL	BLOCO AUTONOMO ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO, SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	1	204,3	204,3
2.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0016	Próprio	SUPORTE TIPO BANDEJA PARA BLOCO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA (2X55W)	UN	1	14	14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,79	4,15
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	24,29	4,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	0,09	26,44	2,37
Insumo	00001327	SINAPI - 07/2025 - SP	AF 01/2020 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,216	9,25	1,99
Insumo	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	4	0,13	0,52
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	4	0,03	0,12
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0220	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2672,88	2672,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	29,75	59,5
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	21,69	43,38
Insumo	1569	AGESUL	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1	2570	2570
2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0088	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTE AQUI", PARA INSTALAÇÃO INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	183,83	183,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,75	14,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,69	10,84
Insumo	12664	ORSE	Acionador manual com botoeira " aperte aqui" - endereçável	un	1	158,12	158,12
2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0090	Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE PARA INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	346,44	346,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,75	14,87
Insumo	11195	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio	un	1	331,57	331,57
2.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0154	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	25,51	25,51
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,167	21,65	3,61
Insumo	00037539	SINAPI - 07/2025 - SP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	21,9	21,9
2.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0213	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	29,48	29,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,79	4,15
Insumo	00037556	SINAPI - 07/2025 - SP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	25,33	25,33
2.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	23.002.0006	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO RETANGULAR: M2 - POPULAÇÃO, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	46,72	46,72
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,65	5,41
Insumo	00037558	SINAPI - 07/2025 - SP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1	40,83	40,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,12	0,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0203	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO: PLACA DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (400mm X 800mm). FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1	185,92	185,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	21,65	4,33
Insumo	000362	SBC	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	181,59	181,59
2.11.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.001.0053	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO/PROIBIÇÃO/ORIENTAÇÃO PARA PSCIP EM CHAPA DE ACRÍLICO ADESIVADA	m²	1	1116,49	1116,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,79	3,11
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,42	3,96
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1	40,45	4,04
Insumo	00037560	SINAPI - 07/2025 - SP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	25,641	43,11	1105,38
2.11.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0037	Próprio	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(1,0m2)-EXTINTORES	UN	1	17,55	17,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	27,44	9,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	20,79	7,06
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0625	18,74	1,17
2.11.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0138	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2433,97	2433,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	20,72	62,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	25,71	78,08
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,73	2,92
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	78,85	78,85
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	180	180
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1	509,52	509,52
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1	17,14	17,14
Insumo	00037530	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1	1116,83	1116,83
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1	211,38	211,38
Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	176,33	176,33
2.11.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0158	Próprio	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45º, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	1	407,03	407,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	25,71	29,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	20,72	23,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0282	18,44	0,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1	180	180
Insumo	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	94,28	94,28
Insumo	00010899	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	78,85	78,85
2.11.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0165	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, BPI-22R/7,5 CV TR 220V	UN	1	5021,24	5021,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	25,71	128,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	20,72	103,6
Insumo	7581	AGESUL	BOMBA SCHNEIDER BPI-22R 7,5CV TR 220V	UN	1	4788	4788
Insumo	00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,001	1095	1,09
2.11.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0229	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO COM MOTOR DE:- 7,5 CV /UN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1602,43	1602,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,15	29,75	182,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	21,69	130,14
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	79,28	79,28
Insumo	6616	AGESUL	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE, MEDINDO (50 X 40 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	UN	1	488,03	488,03
Insumo	6617	AGESUL	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA METALICA COM TRES POSICOES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD.XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	UN	2	36,64	73,28
Insumo	6619	AGESUL	PLACA SINALIZADORA NA COR VERMELHA, (15X20)CM PARA INDICAR BOMBA DE INCENDIO	UN	2	15,54	31,08
Insumo	6623	AGESUL	RELE FALTA DE FASE SEM NEUTRO 220V - 50/60HZ - WEG OU SIMILAR	UN	1	189,82	189,82
Insumo	6626	AGESUL	RELE DE SOBRECORRENTE MOD. 3US55 DE (25 A 32)A SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	159,09	159,09
Insumo	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1	268,75	268,75
2.11.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.002.0160	Próprio	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA-VIDRO) LIGA-DESLIGA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	1	88,03	88,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	29,75	8,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	21,69	6,29
Insumo	6181	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	1	73,12	73,12
2.11.5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	HI.05.001	Próprio	TUBO 2.1/2" CPVC TIGREFIRE (OU SIMILAR)	M	1	389,34	389,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	20,72	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213	25,71	5,47
Insumo	032160	SBC	TUBO TIGREFIRE 2.1/2" OU SIMILAR	M	1,1	344,97	379,46
2.11.5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.002.0025	Próprio	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	1	5,67	5,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,273	20,79	5,67
2.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.003.0044	Próprio	GRAUTEAMENTO DE VIGA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	1	191,97	191,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	25,75	124,8
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313	20,79	67,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

2.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.003.0045	Próprio	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, EXCETO GRAUTE	m³	1	328,64	328,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973	25,75	213,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315	20,79	114,99
2.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0118	Próprio	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA, EXCETO RODAMÃO, CHUMBADA NA PAREDE E COM SUPORTE TIPO MÃO FRANCESA	m²	1	366,51	366,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2844	20,79	26,7
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5372	25,75	39,58
Insumo	1133	AGETOP CIVIL	ARDOSIA POLIDA PARA BANCADA	m²	1,05	252,5	265,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,02	87	1,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5	0,8	4
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,4	20,98	29,37
2.12.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0020	Próprio	MESA DE CONCRETO PARA ÁREA DE VIVÊNCIA DE CONCRETO, EXCETO BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	669,07	669,07
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	0,126	89,85	11,32
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2,4885	15,67	38,99
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	0,36	69,98	25,19
Composição Auxiliar	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	0,018	217,03	3,9
Composição Auxiliar	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H= 88 CM	UN	1	62,3	62,3
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,027	715,91	19,32
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	0,528	223,76	118,14
Composição Auxiliar	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	0,528	43,05	22,73
Composição Auxiliar	97737	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF 03/2024	m³	0,0343	3088	105,91
Composição Auxiliar	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	0,7056	17,4	12,27
Composição Auxiliar	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO, INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	229,11	229,11
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,0198	1004,82	19,89
2.12.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0021	Próprio	BANCO EM CONCRETO ARMADO EM FORMATO DE "L" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	467,57	467,57
Composição Auxiliar	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	1,0608	91,59	97,15
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1,428	4,27	6,09



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	1,428	38,87	55,5
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,029478	478,14	14,09
Composição Auxiliar	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	4,4784	13,19	59,07
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0864	478,14	41,31
Composição Auxiliar	10.001.0194	Próprio	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,44	11,04	15,89
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	m³	0,011025	585,83	6,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	25,75	6,43
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,32	5,33
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,0864	281,31	24,3
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	0,029478	281,31	8,29
Composição Auxiliar	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1,428	12,66	18,07
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8	13,7	109,6
2.12.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.006.0022	Próprio	QUADRO ESCOLAR COMPOSTO POR QUADRO BRANCO MEDINDO 1,20 X 4,10 M E DOIS QUADROS MURAL EM CORTIÇA DE 0,55 X 1,20, INCLUSO MOLDURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2622,59	2622,59
Composição Auxiliar	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	1,6	21,08	33,72
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24	288
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	21,65	259,8
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	m²	5,412	58,8	318,22
Insumo	020910	IOPES	FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	m²	5,412	45,38	245,59
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	KG	18,5976	41,52	772,17
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	m	16,8	26,89	451,75
Insumo	2381	AGETOP CIVIL	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4444	94,5	230,99
Insumo	2303	AGETOP CIVIL	FELTRO	m²	1,452	9,64	13,99
Insumo	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	44	0,13	5,72
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	44	0,06	2,64
2.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.001.0001	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1	33,15	33,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	20,79	3,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	25,37	2,02
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,03	27	27,81
2.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	12.002.0284	Próprio	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	21,69	3,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	29,75	4,87
Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,017	6,64	6,75
2.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FNDE 31	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	422,23	422,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	25,75	122,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,757	20,79	98,89
Insumo	00041627	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1	200,85	200,85
2.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.001.0190	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X50 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	369,24	369,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,29	20,79	130,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,58	25,75	92,18
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00887	88,13	0,78
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,11	87	9,57
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	7,86	1,2	9,43
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,0857	59,69	5,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,78	0,8	19,82
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0094	99,4	0,93
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0086	93,4	0,8
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	143	0,65	92,95
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9	7,68	6,91
2.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0285	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,09	21,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	21,69	7,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	29,75	10,01
Insumo	732	ORSE	Curva 90° eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	un	1	3,79	3,79
2.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0089	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO UNHA PARA CABOS, INCLUINDO PARAFUSOS E BUCHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	29,75	2,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	21,69	2,16
Insumo	049204	SBC	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1"	UN	1	0,82	0,82
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,36	0,36
2.13.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0046	Próprio	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	165,71	165,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,709	21,69	15,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,709	29,75	21,09
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	5,107	11,37	58,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Insumo	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1	71,19	71,19
2.13.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.002.0286	Próprio	CURVA 180 ELETRODUTO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	721,72	721,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,709	21,69	15,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,709	29,75	21,09
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	5,107	11,37	58,06
Insumo	00001807	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	2	313,6	627,2
2.13.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0092	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO BAP-3 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,75	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,69	5,42
Insumo	00014152	SINAPI - 07/2025 - SP	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,04	47,38	1,89
Insumo	2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	1	7,44	7,44
2.13.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0093	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO BAP-2 DE AÇO INCLUSO PARAFUSO TIPO J - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21,55	21,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	29,75	7,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	21,69	5,42
Insumo	00014152	SINAPI - 07/2025 - SP	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	0,02666	47,38	1,26
Insumo	2947	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	un	1	7,44	7,44
2.13.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.004.0094	Próprio	SUPORTE CEO-BERÇO - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	UN	1	857,33	857,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	29,75	14,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,69	10,84
Insumo	000835	SBC	FIBRA OPTICA - CAIXA DE EMENDA OPTICA FK-CEO-3T-36F FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1	830,5	830,5
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2	0,56	1,12
2.13.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.006.0077	Próprio	CAIXA DE EMENDA DE FIBRA PARA POSTE COMPLETA COM: CAIXA METÁLICA 30X30, RÉGUA ELÉTRICA, CORDÃO SC MONO EXTENSÃO ÓTICA COM TERMINADOR, HASTE E BASE PARA INSTALAÇÃO NO POSTE E MÃO DE OBRA	un	1	1532,45	1532,45
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	32,45	32,45
Insumo	13506	ORSE	Caixa de emenda de fibra para poste completa com: Caixa metálica 30x30, régua elétrica, cordão SC mono extensão ótica com terminador, haste e base para instalação no poste e mão de obra	un	1	1500	1500
2.13.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0040	Próprio	ABRIGO PARA GAS, EM TIJOLO COMUM INTERTRAVADO E LAJE EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO E PINTADO MEDINDO:- (2,00 X 0,95)M, H=1,70M - PARA 2 CILINDROS DE 45KG	UN	1	4305,26	4305,26
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,29	2,07	0,6
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	1,7144	99,83	171,14
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,3006	40,82	12,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,08	25,57	27,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	25,37	69,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,97	25,75	771,72
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8795	27,44	216,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,8346	20,79	828,16
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0196	26,53	53,57
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1416	26,02	81,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0396	21,65	65,8
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,23	20,65	190,59
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1416	21,28	66,85
Insuno	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,49	7,68	49,84
Insuno	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,28	19,78	5,53
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,03	87	89,61
Insuno	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,34	114,16	38,81
Insuno	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	82,76	1,2	99,31
Insuno	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	250,31	0,8	200,24
Insuno	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	3,86	1,34	5,17
Insuno	00014439	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,66	7,15	26,16
Insuno	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,55	22,41	12,32
Insuno	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	3,67	6,86
Insuno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,48	28,25	98,31
Insuno	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	604,8	0,65	393,12
Insuno	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1,85	9,39	17,37
Insuno	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	2,62	27,94	73,2
Insuno	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,7197	41,35	29,75
Insuno	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,77	17,88	13,76
Insuno	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,5124	31,97	48,35
Insuno	7520	AGESUL	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 7/8"X1/8" PAULI 6,24KG-6M (COD.2460) OU SIMILAR	BR	1,7234	59,9	103,23
Insuno	7537	AGESUL	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263) OU SIMILAR	UN	1,7234	25,75	44,37
Insuno	7548	AGESUL	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771) OU SIMILAR	UN	4	15	60
Insuno	7562	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 02 - 100MM PAULI (COD.4541) OU SIMILAR	UN	1	10	10
Insuno	7564	AGESUL	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564) OU SIMILAR	UN	1	13	13
Insuno	00007162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	2,805	56,33	158
Insuno	7573	AGESUL	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 2" CHAPA 18-6M (COD.7551)	BR	1,7234	88,74	152,93
2.13.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.001.0033	Próprio	REGULADOR / VÁLVULA BAIXA PRESSÃO 2" ESTAGIO PARA GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	696,69	696,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,71	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,79	10,39
Insuno	9377	ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	un	1	673,45	673,45
2.13.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.011.0054	Próprio	CENTRAL DE GAS PARA DOIS CILINDROS (1+1) P-45, VAZAO MAXIMA DE 1,20KG/H, CONFORME NORMA NBR 15523/2008 (REDE COLETORA DO GAS ALTA PRESSAO 800KPa), INCLUSO MONTAGEM E TESTE DE ESTANQUEIDADE - ATE 10M (EXCLUSIVE REGULADOR PRESSAO)	UN	1	1742,06	1742,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,79	166,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	20,72	165,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	25,71	205,68
Insumo	036005	SBC	VALVULA DE RETENCAO LATAO 7/16NS x 1/2NTP	UN	2	18,2	36,4
Insumo	035003	SBC	PIGTAIL MANGUEIRA GAS P.45 7/8"x7/16" 1m	UN	2	28,98	57,96
Insumo	6.85.01	FDE	CAP 3/4" NPT	UN	2	29,34	58,68
Insumo	O.07.000.06851 2	CPOS/CDHU	Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50 kg GLP/hora; ref. 76510/2 fabricação Alianca ou equivalente	UN	1	310,97	310,97
Insumo	070249	SBC	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1/2"	UN	2	53,85	107,7
Insumo	8991	ORSE	Execução e instalação de manifold 1+1 P-45, em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80	un	1	567,27	567,27
Insumo	00040392	SINAPI - 07/2025 - SP	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	2	32,66	65,32
2.13.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	25.001.0104	Próprio	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM PASSEIO - REBAIXAMENTO DE MEIO FIO COM PISO TÁTIL PARA CALÇADAS DIMENSÃO B =4,8 b= 1,2 E H=1,8 M, COM DEMOLIÇÃO DE GUIAS	un	1	552,3	552,3
Composição Auxiliar	02.001.0001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	m³	0,29	303,74	88,08
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	5,4	76,7	414,18
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	3	16,68	50,04
2.13.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.001.0100	Próprio	PISO TATIL, ALERTA OU DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	1	28,8	28,8
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798	25,75	7,2
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395	20,79	2,9
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0024	87	0,2
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,2403	0,8	0,99
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	1,05	16,68	17,51
2.13.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.004.0025	Próprio	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO REF. TB-55 E POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. REF.TB-56 AMBOS DA TOTAL ACESSIBILIDADE OU SIM	UN	1	288,47	288,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0321	2,07	0,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	25,75	20,6
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,79	16,63
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,035	87	3,04
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0132	114,16	1,5
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0304	99,4	3,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,9	0,8	7,92
Insumo	2705	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/ 3,3M DE ALT. E 2" DE DIAM. AMBOS ANLIK OU SIMILAR	CJ	1	235,7	235,7
2.13.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.009.0025	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (AF.GEOR)	M	1	25,23	25,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	21,69	2,81



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	29,75	3,86
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,02	18,2	18,56
2.13.6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0013	Próprio	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO COM FOCO ORIENTÁVEL EM ALUMÍNIO INJETADO, REF. IL 3702, DA INTERLIGHT OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA PAR 30 75W	UN	1	497	497
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,75	29,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,79	20,79
Insumo	8870	ORSE	Luminaria embutida no piso com foco orientável em alumínio injetado, ref. IL 3702, da Interlight ou similar	Un	1	432	432
Insumo	8874	ORSE	Lâmpada halógena PAR 30 75w	un	1	14,46	14,46
2.13.6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.014.0057	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,78	43,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1899	29,75	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1899	21,69	4,11
Insumo	00001542	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1	27,55	27,55
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	6,48	6,48
2.13.6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.006.0021	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 10X10X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1	34,65	34,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	25,75	8,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,79	10,81
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0006	88,13	0,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	87	0,87
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,82	1,2	0,98
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,02	59,69	1,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3	0,8	1,84
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,00073	99,4	0,07
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0015	93,4	0,14
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	14,5	0,65	9,42
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,07	7,68	0,53
2.13.6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.003.0061	Próprio	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	40,24	40,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165	29,75	12,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735	21,69	3,76
Insumo	00039390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	1	24,09	24,09
2.13.7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.004.0184	Próprio	VENEZIANA METÁLICA CIRCULAR, DIÂMETRO 72 CM PARA VENTILAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	346,37	346,37
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2,43648	10,64	25,92
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,43648	46,94	114,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	87292	SINAPI	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	m³	0,05	585,83	29,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	25,75	10,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,79	8,31
Insumo	00001322	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	6,804	8,53	58,03
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	10,61106	9,44	100,16
2.13.8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	24.011.0066	Próprio	ABRIGO DE RESÍDUOS PARA 4 LIXEIRAS TIPO CONTAINER, AZULEJADO INTERNAMENTE, COM LAJE E ÁREA COBERTA EXTERNA, INCLUSO PONTO DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1	32354,72	32354,72
Composição Auxiliar	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	20,34	60,46	1229,75
Composição Auxiliar	04.002.0029	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE ARMADURA, COM CONCRETO USINADO, RESISTÊNCIA 25MPa, SEM DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA (CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE)	M	18	56,83	1022,94
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	6,3	89,85	566,05
Composição Auxiliar	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	KG	6,13	13,73	84,16
Composição Auxiliar	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2,7	98,92	267,08
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	8,93	69,98	624,92
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	13,9	60,89	846,37
Composição Auxiliar	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,18	755,1	135,91
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,3	13,72	237,35
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33	15,67	517,11
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,5	19,13	468,68
Composição Auxiliar	04.001.0017	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L, APLICADO COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,42	679,36	964,69
Composição Auxiliar	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,39	95,17	1940,51
Composição Auxiliar	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	m²	14,73	322,66	4752,78
Composição Auxiliar	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	m²	16,21	119,47	1936,6
Composição Auxiliar	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	13,86	42,62	590,71
Composição Auxiliar	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	22,47	7,61	170,99
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	24,1	4,27	102,9
Composição Auxiliar	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	12,55	6,43	80,69



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	36,65	36,85	1350,55
Composição Auxiliar	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	22,47	52,33	1175,85
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	36,85	60,75	2238,63
Composição Auxiliar	10.001.0021	Próprio	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	12,55	42,92	538,64
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	12,55	62,63	786
Composição Auxiliar	08.004.0102	Próprio	PORTA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO PLANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 140 X 200 CM, COM ABERTURA EM TELA GALVANIZADA PARA VENTILAÇÃO FRONTAL E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1443,01	2886,02
Composição Auxiliar	08.004.0155	Próprio	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 18 bwg, malha 2,5x2,5 cm, fixada com cantoneiras em aço	m²	0,08	89,1	7,12
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	26,67	80,01
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	48,05	144,15
Composição Auxiliar	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,26	52,52
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,81	23,81
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,3	15,3
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,54	14,54
Composição Auxiliar	11.005.0133	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,78	12,78
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	9,34	18,68
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	22,69	340,35
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	31,68	190,08
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,17	18,34
Composição Auxiliar	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,11	13,11
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,01	20,01
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	104,64	104,64
Composição Auxiliar	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	18,12	18,73	339,38
Composição Auxiliar	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	18,12	4,5	81,54
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,12	11,98	217,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	11,6	46,94	544,5
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	m³	0,94	1004,82	944,53
Composição Auxiliar	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	16,11	92,53	1490,65
Composição Auxiliar	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	22,7	15,37	348,89
Composição Auxiliar	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	31,5	12,61	397,21
Composição Auxiliar	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,7	19,62	484,61
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,4	12,54	117,87
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	30,2	13,25	400,15
Composição Auxiliar	10.001.0184	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m²	1,93	119,1	229,86
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,4	25,29	187,14
2.13.8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.001.0099	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO, LARGURA 7 CM PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO	M	1	11,44	11,44
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	0,07	10,64	0,74
Composição Auxiliar	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,07	46,94	3,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,75	2,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,79	2,07
Insumo	00001328	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	0,2646	8,71	2,3
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,12	0,48
2.13.8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	28.003.0044	Próprio	IRRIGAÇÃO DIÁRIA	m²xd	1	0,31	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	20,79	0,06
Composição Auxiliar	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,001	251,12	0,25
2.13.8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.002.0029	Próprio	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	1	8,31	8,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,79	8,31
2.13.9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0121	Próprio	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 15 CM	M	1	31,82	31,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536	25,75	21,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3556	20,79	7,39
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,9	2,73	2,45
2.13.9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.001.0119	Próprio	RODAPÉ OU RODAMÃO EM ARDÓSIA, ALTURA 5 CM	M	1	31	31



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536	25,75	21,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3556	20,79	7,39
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6	2,73	1,63
2.13.9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0027	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	145,28	145,28
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	24	36
Composição Auxiliar	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	2	18,94	37,88
Insumo	M0164	SICRO3	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	1,41	11,9452	16,84
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	0,0335	1628,9	54,56
2.13.9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0025	Próprio	BATE-CARTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA ALTURA 20 CM FIXADO EM PAREDE COM PARAFUSO, ACABAMENTO ENVERNIZADO	M	1	83,39	83,39
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,29	18,21
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	21,1	15,82
Composição Auxiliar	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,2	20,39	4,07
Insumo	00001339	SINAPI - 07/2025 - SP	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	0,005	36,35	0,18
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,12	1,34	0,16
Insumo	7960	ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 20 x 2,5cm (0,005 m²/m)	m	1,05	42,45	44,57
Insumo	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	2	0,13	0,26
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2	0,06	0,12
2.13.9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.002.0026	Próprio	ESTRADO DE MADEIRA PARA SACARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1	164,25	164,25
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	25,37	34,24
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,35	21,1	28,48
Insumo	1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m³/m	m	6,667	5,1	34
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9	21,8	63,22
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	21,57	4,31
2.13.10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SD.08.001	Próprio	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO - CONFORME ACORDO COLETIVO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (AF.GEOR)	H	1	25,56	25,56
Insumo	4050	AGESUL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) (SINAPI 34345 + 35% CONFORME ACORDO COLETIVO)	H	1	19,32	19,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,02	1,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,39	1,39
Insumo	023671	SBC	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO	H	1	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,6	1,6
Composições Auxiliares							



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição	05.003.0007	Próprio	ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 09X19X19CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:8 JUNTAS 12MM, C/5% PERDAS TIJOLOS	m²	1	89,77	89,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,79	31,18
Composição Auxiliar	87445	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,022491	5,2	0,11
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,038304	87	3,33
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,733	1,2	6,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,733	0,8	4,58
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	46	0,95	43,7
Composição	13.001.0085	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA LISA	m²	1	17,4	17,4
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374	27,44	10,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	20,79	1,93
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,782	6,67	5,21
Composição	04.005.0017	Próprio	ARMAÇÃO DO PILARETE DE SUSTENTAÇÃO PARA MESA DE CONVIVÊNCIAS, MEDINDO 15x15 CM COM H= 88 CM	UN	1	62,3	62,3
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0879	25,57	27,81
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777	21,28	3,78
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7395	8,11	22,21
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6591	7,68	5,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,085	19,78	1,68
Insumo	00039017	SINAPI - 07/2025 - SP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	8	0,22	1,76
Composição	08.004.0073	Próprio	ASSENTAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA OU DUAS FOLHAS	m²	1	61,82	61,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2471655	20,79	25,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2471655	25,75	32,11
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0066558	570,72	3,79
Composição	04.005.0018	Próprio	CAMISA DE ENCAIXE TIPO CARTOLA, BASE COM ABA 30x30 CM, FUSTE 15x15x16 CM, EM CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2), PARA FIXAR TAMPO DE MESA EM PILARETE DE CONCRETO, INCLUSO PARABOLT 1/2"	UND	1	229,11	229,11
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	1,32	62,8	82,89
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8	10,93	87,44
Insumo	00040424	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	7,413	7,93	58,78
Composição	06.001.0086	Próprio	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL. INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	1	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	25,75	2,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,79	2,07
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,005	723,3	3,61
Composição	07.002.0100	Próprio	CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	M	1	0,92	0,92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277778	26,02	0,72
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	CHP	0,0138888	14,8017	0,2
Composição	11.002.0053	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL 40 x 50 x 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	408,03	408,03
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	25,63	12,3



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,79	3,11
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	38,31	11,39
Insumo	O.15.000.065603	CPOS/CDHU	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	UN	1	381,23	381,23
Composição	11.002.0197	Próprio	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	168,66	168,66
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	25,63	12,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	20,79	3,12
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,289	38,31	11,07
Insumo	00001744	SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	1	142,24	142,24
Composição	02.001.0001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO	m³	1	303,74	303,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	20,79	270,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	25,75	33,47
Composição	04.002.0029	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, EXCLUSIVE ARMADURA, COM CONCRETO USINADO, RESISTÊNCIA 25MPa, SEM DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA (CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE)	M	1	56,83	56,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263	20,79	4,7
Composição Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0247	393,14	9,71
Composição Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,049	166,83	8,17
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051	132,67	0,67
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,0205	3,19	0,06
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	0,0614	8,63	0,52
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0557	592,6	33
Composição	10.001.0184	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO.	m²	1	119,1	119,1
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256	25,37	5,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317	25,75	8,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5573	20,79	11,58
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,1213	478,14	57,99
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,128	2,59	2,92
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25	9,67	2,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	2,53	0,5
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,1224	26,23	29,44
Composição	11.006.0067	Próprio	GRELHA METÁLICA 40 CM X 40 CM COMPOSTA POR BARRAS CA-25 10,0 MM EM QUADRO DE CANTONEIRAS DE 3/8"	UN	1	133,21	133,21
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	26,02	39,03
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	21,28	31,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	0,32	10,64	3,4
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	3,36882	8,72	29,37
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	2,784	8,3	23,1
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2	31,97	6,39
Composição	CMBA/81	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REF SINAPI (91974)	UN	1	68,33	68,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726	21,69	15,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,726	29,75	21,59
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2	15,5	31
Composição	23.002.0039	Próprio	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	173,76	173,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	25,71	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,79	6,23
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	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	m³	0,013	387,39	5,03
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	0,03	60,89	1,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,075	5	0,37
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1	152,6	152,6
Composição	23.002.0040	Próprio	LIGACAO DA REDE 75MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	1	63,41	63,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,71	15,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,79	12,47
Insumo	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	12,37	12,37
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,009	18,44	0,16
Insumo	00003907	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,91	5,91
Insumo	00006029	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1	17,08	17,08
Composição	04.004.0014	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, EXCLUSIVE FABRICAÇÃO DE FORMA	m²	1	43,05	43,05
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	21,1	2,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	25,37	15,22
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,97	0,02
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	27,55	5,39
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	28,8	11,31
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	10,61	8,32
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	24,98	0,47
Composição	12.001.0060	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA PARA SUBESTAÇÃO AÉREA ATÉ 300 KVA PADRÃO ENERGISA	UN	1	2877,34	2877,34
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,9	82,24	74,01
Composição Auxiliar	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	m²	6	142,73	856,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13	8,02	104,26
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,4	36,74	51,43
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13	11,98	155,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,68	25,75	481,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	27,44	23,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,76	20,79	369,23
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,07	2331,76	163,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7175	87	62,42
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,45	0,8	218,76
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,528	7,26	3,83
Insumo	00000626	SINAPI - 07/2025 - SP	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	2,4533	19,7	48,33
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,81	325,04	263,28
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,299	8,04	2,4
Composição	10.001.0194	Próprio	POLIMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1	11,04	11,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,79	5,19
Insumo	00013192	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	0,0005	6102,96	3,05
Insumo	00044532	SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	0,13	17,22	2,23
Insumo	00044534	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,13	4,43	0,57
Composição	INF0023	Próprio	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1	133,98	133,98
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14	22,69	48,55
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18	9,17	10,82
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,59	16,59
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89	12,71	11,31
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	7,39	15,81
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	14,44	30,9
Composição	08.004.0102	Próprio	PORTA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO PLANA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 140 X 200 CM, COM ABERTURA EM TELA GALVANIZADA PARA VENTILAÇÃO FRONTAL E ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1443,01	1443,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	20,79	61,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,98	25,75	76,73
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,54	26,02	144,15
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	5,6	23,33	130,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHALIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SINAPI - 07/2025 - SP; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPES - 06/2025 - ES; CPOS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

Composição Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	5,6	47,42	265,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0585	87	5,08
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2,34	1,2	2,8
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,82	8,3	197,7
Insumo	00011026	SINAPI - 07/2025 - SP	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	43,68	9,88	431,55
Insumo	00007164	SINAPI	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	0,35	40,66	14,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,764	0,8	8,61
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	11,93	8,72	104,02
Composição	08.004.0155	Próprio	Quadro de proteção com tela de arame galvanizado, ondulada, fio 18 bwg, malha 2,5x2,5 cm, fixada com cantoneiras em aço	m²	1	89,1	89,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,79	10,39
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	26,53	26,53
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,48	8,3	28,88
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,15	34,65	5,19
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	2	0,56	1,12
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1	16,99	16,99
Composição	11.003.0118	Próprio	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	1	26,71	26,71
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,18	82,24	14,8
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,71	1,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,79	0,83
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,18	25,29	4,55
Insumo	00009813	SINAPI - 07/2025 - SP	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1	5,51	5,51
Composição	07.002.0095	Próprio	SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO	KG	1	52,04	52,04
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3584589	21,65	7,76
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3584589	26,53	9,5
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1	34,65	34,65
Insumo	00045279	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	UN	0,0001	1325,96	0,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%

B.D.I. Material: 15,28%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA

Bancos: SINAPI - 07/2025 - MS; SBC - 07/2025 - MS; SICRO3 - 07/2025 - MS; ORSE - 06/2025 - SE; SEINFRA - 028 - CE; IOPEs - 06/2025 - ES; CPQS/CDHU - 06/2025 - SP; FDE - 07/2025 - SP; AGESUL - 06/2025 - MS; AGETOP CIVIL - 06/2025 - GO; EMOP - 07/2025 - RJ

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	AGESUL	1569	06/2025	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECARVEL, MODELO CIE 1125, (COMPORTA 125 DISPOSITIVOS) DA INTELBRAS	2.570,00	UN
2	AGESUL	2575	06/2025	TUBO PONTA AZUL PARA VALVULA DE DESCARGA 11/2"	10,29	UN
3	AGESUL	2613	06/2025	BEBEDOURO ELETTRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR	3.517,50	UN
4	AGESUL	2667	06/2025	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00900806, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	273,07	UN
5	AGESUL	2705	06/2025	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/ 3,3M DE ALT. E 2" DE DIAM. AMBOS ANLIK OU SIMILAR	235,70	CJ
6	AGESUL	3436	06/2025	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A	204,90	UN
7	AGESUL	4050	06/2025	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) (SINAPI 34345 + 35% CONFORME ACORDO COLETIVO)	19,32	H
8	AGESUL	6180	06/2025	BARRA DE APOIO RETA (PUXADOR), EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	137,15	UN
9	AGESUL	6181	06/2025	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	73,12	UN
10	AGESUL	6616	06/2025	CAIXA PARA MONTAGEM COM FLANGE, MEDINDO (50 X 40 X 20)CM, CEMAR OU SIMILAR	488,03	UN
11	AGESUL	6617	06/2025	CHAVE SELETORA OU COMUTADORA METALICA COM TRES POSICOES FIXAS, CONTATO 2 NA, MOD.XB2-BD33 DA SIBRATEC OU SIMILAR	36,64	UN
12	AGESUL	6619	06/2025	PLACA SINALIZADORA NA COR VERMELHA, (15X20)CM PARA INDICAR BOMBA DE INCENDIO	15,54	UN
13	AGESUL	6623	06/2025	RELE FALTA DE FASE SEM NEUTRO 220V - 50/60HZ - WEG OU SIMILAR	189,82	UN
14	AGESUL	6626	06/2025	RELE DE SOBRECORRENTE MOD. 3US55 DE (25 A 32)A SIEMENS OU SIMILAR	159,09	UN
15	AGESUL	7502	06/2025	CONTORNO LISO CHAPA 18 140MM PAULI (COD.3895)	46,30	BR
16	AGESUL	7504	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 15 X 25MM PAULI (COD.2157)	29,10	BR
17	AGESUL	7506	06/2025	CADEIRINHA CHAPA 18 80 X 25MM PAULI (COD.2269)	69,40	BR
18	AGESUL	7507	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "T" 50 X 25MM, PAULI (COD.6824)	60,59	BR
19	AGESUL	7508	06/2025	MATA JUNTA CHAPA 18 "Z" 50 X 25MM, PAULI (COD.8711)	60,59	BR
20	AGESUL	7511	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 50X25MM PAULI (COD.6824)	63,00	BR
21	AGESUL	7513	06/2025	PERFIL "T" CHAPA 18 15X25MM PAULI (COD.6847)	41,80	BR
22	AGESUL	7520	06/2025	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS LAMINADAS 7/8"X1/8" PAULI 6,24KG-6M (COD.2460)	59,90	BR
23	AGESUL	7526	06/2025	BAGUETE CHAPA 18 3/8 X 3/8" PAULI (COD.1271)	10,19	BR
24	AGESUL	7527	06/2025	CAIXA P/ PORTA DE CORRER CHAPA 14 30 X 50MM PAULI (COD.4044)	61,55	BR
25	AGESUL	7528	06/2025	TAMPA PARA CAIXA CHAPA 18 50MM PAULI (COD.6971)	19,11	BR
26	AGESUL	7529	06/2025	ENGATE MACHO CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4297)	62,16	BR
27	AGESUL	7530	06/2025	ENGATE FEMEA CHAPA 18 25X25MM PAULI (COD.4281)	60,38	BR
28	AGESUL	7537	06/2025	FERRO CHATO LAMINADO 1/8"X5/8" PAULI 2,40KG-6M (COD.3263)	25,75	UN
29	AGESUL	7548	06/2025	DOBRADICA TIPO GONZO 7/8" PAULI (COD.4771)	15,00	UN
30	AGESUL	7562	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 02 - 100MM PAULI (COD.4541)	10,00	UN
31	AGESUL	7564	06/2025	FECHO TRAMELA NR. 04 - 150MM PAULI (COD.4564)	13,00	UN
32	AGESUL	7573	06/2025	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 2" CHAPA 18-6M (COD.7551)	88,74	BR
33	AGESUL	7581	06/2025	BOMBA SCHNEIDER BPI-22R 7,5CV TR 220V	4.788,00	UN
34	AGESUL	7589	06/2025	EXAUSTOR DE PAREDE, DIAMETRO 30CM	299,00	UN
35	AGESUL	7631	06/2025	LUMINARIA DE SOBREPOR, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 LED DE 18W - 120CM, SANLUME OU SIMILAR	253,90	CJ
36	AGESUL	7634	06/2025	TELA ARAME GALVANIZADO ONDULADA FIO 12 MALHA 20MM	110,00	m²
37	AGESUL	8480	06/2025	BLOCO AUTONOMO ILUM. EMERG. DE ACLARAMENTO, SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	204,30	CJ
38	AGESUL	8482	06/2025	BLOCO AUTONOMO DE ILUM. EMERG. INSCR. DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST. NAO PERMANENTE, LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	204,30	CJ
39	AGESUL	9012	06/2025	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., REF. L.51.17 DECA VOGUE PLUS DA DECA	831,99	UN
40	AGESUL	9013	06/2025	COLUNA SUSPensa DE LOUCA BRANCA PARA P.N.E., DECA VOGUE PLUS REF. C.510.17	449,49	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

B.D.I. Serviços (Não Desonerado): 23,54%
 B.D.I. Material: 15,28%

RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

41	CPOS/CDHU	A.08.000.0 20118	06/2025	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 32 cm até 30 t	46,40 M
42	CPOS/CDHU	O.07.000.0 68512	06/2025	Regulador de primeiro estágio, tipo alta pressão até 1,3 kgf/cm², vazão de 50 kg GLP/hora; ref. 76510/2 fabricação Aliança ou equivalente	310,97 UN
43	CPOS/CDHU	O.15.000.0 65603	06/2025	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm, AISI 304, liga 18,8 e chapa 22	381,23 UN
44	CPOS/CDHU	O.15.000.0 65616	06/2025	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm, AISI-304, liga 18,8 e chapa 20	2.077,65 UN
45	CPOS/CDHU	P.10.000.0 90897	06/2025	Cabo óptico de terminação, 2 fibras, uso interno/externo, diâmetro do núcleo 50/125 µm, ref. CFOT-X-MF Furukawa ou equivalente	8,96 M
46	CPOS/CDHU	P.13.000.0 45001	06/2025	Caixa de passagem em chapa 18, com tampa parafusada, 10 x 10 x 8 cm	15,95 UN
47	CPOS/CDHU	P.16.000.0 67001	06/2025	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	212,11 UN
48	CPOS/CDHU	P.17.000.0 30518	06/2025	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	23,32 UN
49	CPOS/CDHU	P.17.000.0 30523	06/2025	Bandeja fixa para rack, 19" x 500 mm	95,29 UN
50	CPOS/CDHU	P.18.000.0 42520	06/2025	Painel frontal cego de 19" x 1 U; ref. Itcomtech/20, Furukawa, Garra ou equivalente	10,22 UN
51	CPOS/CDHU	P.19.000.0 44304	06/2025	Caixa de equalização com barra cobre 6mm, embutir, chapa de aço com pintura esmaltada, de 400x400mm e tampa, uso interno, ref. Tel-900 Termotécnica ou equivalente	490,64 UN
52	CPOS/CDHU	P.23.000.0 49627	06/2025	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	116,00 KG
53	EMOP	07233	07/2025	CHAPA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, LAM IN.A QUENTE TAM.PADRAO, BORDAS UNIV.CHAP A PRETA, PRECO REVEND.C/ESPES.2,65MM	8,34 KG
54	FDE	3.12.38	07/2025	PORTA GIZ DE MADEIRA ENCERADA G1-C4	253,89 M
55	FDE	4.50.20	07/2025	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUM. 10X10X6CM ANTI-UMIDADE	24,13 UN
56	FDE	6.85.01	07/2025	CAP 3/4" NPT	29,34 UN
57	IOPES	020910	06/2025	FORMICA BRANCA ACABAMENTO FROST 0,80MM	45,38 m²
58	SBC	000294	07/2025	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	1,49 UN
59	SBC	000362	07/2025	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x80cm, PVC 2mm ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	181,59 UN
60	SBC	000821	07/2025	FIBRA OPTICA - CAIXA DE TERMINACAO OPTICA CTO NAP RE 1X16 SC-APC COMPLETA STS	304,59 UN
61	SBC	000835	07/2025	FIBRA OPTICA - CAIXA DE EMENDA OPTICA FK-CEO-3T-36F FURUKAWA	830,50 UN
62	SBC	001322	07/2025	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	598,19 m²
63	SBC	001323	07/2025	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM GRADE E VIDRO	832,66 m²
64	SBC	002203	07/2025	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	0,85 UN
65	SBC	005100	07/2025	CHAPA DE LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	103,63 m²
66	SBC	006106	07/2025	PORTA PAPEL HIGIENICO ROLAO NOBLE EM INOX BIOVIS	246,00 UN
67	SBC	006758	07/2025	CERA EM PASTA PARA MARMORE E GRANITO BELLINZONI 350GR	59,90 UN
68	SBC	008272	07/2025	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	41,52 KG
69	SBC	008430	07/2025	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	16,90 KG
70	SBC	008475	07/2025	BAGUETE DE NEOPRENE (ESPUMA) PARA ESQUADRIA E CAIXILHOS	2,07 M
71	SBC	008624	07/2025	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	37,12 M
72	SBC	010136	07/2025	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16" 350mm, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	9,48 UN
73	SBC	011173	07/2025	FITA ADESIVA COMUM CREPE 19mmx50,0m TEKBOND	3,90 UN
74	SBC	012069	07/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO 15x15x10cm STAMPLAC	64,45 UN
75	SBC	013742	07/2025	JANELA DE CORRER EM FERRO PINTADO COM VIDRO	349,90 m²
76	SBC	023671	07/2025	CURSO DE CAPACITACAO PARA VIGIA NOTURNO	0,11 H
77	SBC	032160	07/2025	TUBO TIGREFIRE 2.1/2"	344,97 M
78	SBC	035003	07/2025	PIGTAIL MANGUEIRA GAS P.45 7/8"x7/16" 1m	28,98 UN
79	SBC	036005	07/2025	VALVULA DE RETENCAO LATAO 7/16NS x 1/2NTP	18,20 UN
80	SBC	037412	07/2025	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO 100mm TIGRE	66,90 UN
81	SBC	044842	07/2025	TUBO QUADRADO ALUMINIO 1.1/2" x 1,58mm	68,00 M
82	SBC	047094	07/2025	LAMPADA LED BULBO 12W BRANCA BIVOLT LUZ SOLLAR	6,40 UN
83	SBC	048756	07/2025	CONSULTORIA TABELA IBEC ENGENHEIRO SENIOR INCLUSIVE IMPOSTOS	354,27 H
84	SBC	049204	07/2025	ABRACADEIRA TIPO UNHA 1"	0,82 UN
85	SBC	070249	07/2025	VALVULA ESFERA ROSCA BRONZE 1/2"	53,85 UN
86	SBC	070581	07/2025	FERRAMENTA - ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2" BOSCH 850W 127V COM 3 DISCOS GWS850	349,90 UN
87	SBC	072256	07/2025	FIBRA OPTICA - CABO OPTICO MONOMODO AUTOSUSTE. SM9/125 SEMI GELE.9/125 12Fo	6,37 M
88	SBC	077452	07/2025	SINALIZADOR COM SUPORTE PARA CONE E BASE MAGNETICA EM LED	332,90 UN
89	SBC	080099	07/2025	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,80x1,80m	158,58 UN



RESUMO DE INSUMOS NÃO PUBLICADOS

90	SBC	080102	07/2025	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,60x1,80m	146,60 UN
91	SBC	161615	07/2025	MEDIDOR RESISTENCIA ATERRAMENTO TERROMETRO DIGITAL DE 0 A 2000 OHMS MRT-300 PORTATIL ESTOJO COM CERTIFICADO CALIBRACAO	1.141,09 UN
92	SBC	514474	07/2025	RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 8 TOMADAS 10A	137,66 UN

Certifico que os valores dos insumos não publicados, ou seja, cuja publicidade não pode ser conferida através de domínio público, estão apresentados acima, e os mesmos estão compatíveis ao sistema de pesquisa de insumos da ferramenta Orçafascio (<https://app.orcafascio.com/banco/insumos>), de acordo com a data-base de cada banco.

Os insumos que especificam na descrição alguma marca, o fazem apenas por questão de referência na cotação de preços referenciada. Na contratação, poderão ser adquiridos insumos similares de outras marcas, desde que atendam às mesmas especificações técnicas do insumo proposto, conforme projeto.

RESUMO DE INSUMOS PRÓPRIOS

N.	Banco	Código	Data	Descrição	Valor Unit	Und
1	Próprio	COT.047	06/2025	FITA ROTULADORA 12MM X 8M (PT-D210, PT-P300BT, PT-H105, PT-H110)	103,01	UN
2	Próprio	COT.085	10/2025	CURVA PVC LONGA 45° P/ ESGOTO 50mm	17,29	UN
3	Próprio	COT.179	10/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, 100A	333,69	UN

Fonte: Indicada OU Cotação (não indicada) - Caso seja cotação, estarão anexadas ao final deste orçamento.



COMPOSIÇÃO DE BDI - conforme Acórdão TCU 2622/2013

Obra: ORÇAMENTO CONCLUSÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VILA NATHÁLIA Local: Campo Grande/MS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Item componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	
S + G - Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R - Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	
DF - Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	
L - Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%	
I - IMPOSTOS				6,65%	11,15%
				Sem Desoneração	Com Desoneração
			PIS:	0,65%	0,65%
			COFINS:	3,00%	3,00%
			ISSQN(3):	3,00%	3,00%
			CPRB (2):	0,00%	4,50%
BDI CALCULADO:				23,54%	29,79%

FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item componente do BDI	1° Quartil	Médio	3° quartil	BDI Adotado	
AC - Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,45%	
S + G - Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,48%	
R - Risco	0,56%	0,85%	0,89%	0,85%	
DF - Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	
L - Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	
I - IMPOSTOS					3,65%
				PIS:	0,65%
				COFINS:	3,00%
				ISSQN(3):	
				CPRB (2):	
BDI CALCULADO:					15,28%

BDI calculado pela seguinte equação:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos [PIS, COFINS, (3) ISSQN, (2) CPRB]

(2) CPRB = (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta – Lei n. 13.161 de 31/08/2015).

(3) ISSQN é um imposto que incide sobre o preço de serviço, em Campo Grande o valor é de 5%. O custo previsto com mão-de-obra é de 60% do custo total da obra, para o computo do ISSQN o valor será de 3%



07.01. Orçamento 25.11.

Código do documento: X2VG-3GRC-V7RD-XZ44



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-publ/#/validar/X2VG-3GRC-V7RD-XZ44>
Ou digite o código: X2VG-3GRC-V7RD-XZ44
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Lucas Eduardo Santos Gonçalves

CPF: 921*****53

Em: 05/12/2025 11:10

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SERVIÇOS PRELIMINARES				
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	16	(2,00*4,00)*2=16m²	
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND		1	
	UND		1	
SINAPI 0 73822/002 LIMPEZA MECANICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	20193,72		
SINAPI 0 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_02/2016	M²	6	3,00*2,00=6m²	
SINAPI 0 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,INCLUSO PRATELEIRAS.AF_02/2016	M²	20	5,00*4,00=20m²	
SINAPI 0 93211 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_02/2016	M²	20	5,00*4,00=20m²	
SINAPI 0 93213 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EVESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO .AF_02/2016	M²	10	2,00*5,00=10m²	
SINAPI 72897 0 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	2019,37		
SINAPI 72887 0 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³ KM	16000		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.001 PRÓPRIO 0 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO,INCLUSIVE MONTAGEM REF.SINAPI 73618 (10/2017)	M²	26		
SINAPI 0 74077/003 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA,ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS,COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	3228,08		
			PREVER PARA A QUADRA	
MOVIMENTO DE TERRA		0		
SINAPI 0 79473 CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³		PROJETO VER IN LOCO	
EUVN.002 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO DE ATERRO COM TRANSPORTE	M³	715,18		
SINAPI 74005/002 0 COMPACTAÇÃO MECANICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M³	7371		
SINAPI 0 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³			
FUNDAÇÕES				
EUVN.003 PRÓPRIO 0 ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA"IN LOCO" D=320 MM 0 REF SETOP (FUN0STR0015)	M	2414,7		
EUVN.004 PRÓPRIO 0 LASTRO DE BRITA 02 REF. AGESUL REF.0601003000	M³	18,01		
EUVN.005 PRÓPRIO 0 APILOAMENTO DE SOLO,PARA RECEBIMENTO DE LASTRO COM MAÇO DE 30 KG REF.AGESUL 1701000100	M²	351,68		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.006 PRÓPRIO 0 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X REF.SINAPI 5651 (08/2017)	M²	1440,23		
SINAPI0965440ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA050 DE 6,3MM0MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560		
SINAPI0965430ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5MM0MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3495,31		
SINAPI074157/0040LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	171,91		
SINAPI 0 94964 CONRETO FCK = 20MPA,TRAÇO 1:2 , 7:3 (CIMENTO / AREIA M'DIA /BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I.AF_07/2016	M³	171,91		
SINAPI 0 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO,VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 10 MM 0 MONTAGEM.AF_06/2017	KG	3420,2		
SINAPI0927910CORTE E DOBRA DE AÇO CA060, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAIS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	0		
SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	760,28		
ESTACAS ESCAVADAS DA PASSARELA				
SUPERESTRUTURA		0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0927780ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 10,0MM0MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4125,35		
SINAPI 0 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 12,5 MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	3807,9		
SINAPI 0 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 16,0 MM.MONTAGEM.AF_12/2015	KG	100		
SINAPI 0 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5,0MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	2630,43		
SINAPI0927180CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO C/ SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M²0LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	46,74		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES C/ ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M²,PÉ0DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,10 UTILIZAÇÕES.AF_12/2015	M²	951,71		
SINAPI 0 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 6,3 MM.MONTAGEM.AF_12/2015	KG	366		
SINAPI 0 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 8,0MM 0 MONTAGEM.AF12/2015	KG	874,76		
SINAPI 0 92773 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES,FCK=20 MPA,PARA LAJES PRÉ MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M².LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_12/2015	M³	63,02		
SINAPI 0 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ,ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA,PÉ0DIREITO SIMPLES,EM MADEIRA SERRADA,4UTILIZAÇÕES.	M²	1179,12		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 74141/002 LAJE PRÉ 0 MOLD.BETA 12 P/3,5 KN/M² VÃO 4,1M INCL.VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3 CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M²	1326,65		
SINAPI 0 93182 VERGA PRÉ0MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO.AF_03/2016	M	20,9		
SINAPI 0 93194 CONTRAVERGA PRÉ0MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO.AF_03/2016	M	20,9		
SINAPI 0 93183 VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM MAS DE 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	M	250,45		
SINAPI0931950CONTRAVERGA PRÉ0MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	250,45		
SINAPI 0 93184 VERGA PRÉ0MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO.AF_03/2016	M	55,3		
SINAPI0931850VERGA PRÉ0MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,45		
COBERTURA				
EUVN.007 PRÓPRIO 0 ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (REF.SINAPI 73970/001)	KG	19820	4195+6300+5260+4065	
BLOCO A			4195,00 KG (CONFORME PROJETO PADRÃO FNDE., ESCOLA 12 SALAS, PROJETO ESTRTURA METÁLICA, (PRANCHA 04/30. R 03)	LISTA DE MATERIAS NA PRANCHA 04/30 -ESTRUTURA METALICA
BLOCO B			EXECUTADO	
BLOCO C			EXECUTADO	
BLOCO D			6300,00 KG (CONFORME PROJETO PADRÃO FNDE., ESCOLA 12 SALAS, PROJETO ESTRTURA METÁLICA, (EST PRANCHA 16/30. R 03)	LISTA DE MATERIAS NA PRANCHA 16/30 -ESTRUTURA METALICA

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO E			5260,00KG(CONFORME PROJETO PADRÃO FNDE., ESCOLA 12 SALAS, PROJETO ESTRTURA METÁLICA, (EST PRANCHA 20/30. R 03)	LISTA DE MATERIAS NA PRANCHA 20/30 -ESTRUTURA METALICA
BLOCO E- 1			EXECUTADO	
BLOCO F			4065,00 KG (CONFORME PROJETO PADRÃO FNDE., ESCOLA 12 SALAS, PROJETO ESTRTURA METÁLICA, (EST PRANCHA 58/58. R 03)	
SINAPI 0 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M²	1178,1156		
			((7,20*2,75)+(12*14,4)+(12*25,4)+(10,26*36,26)+(10,26*28,8))	+41
CIRCULAÇÃO BLOCO A		19,8	CONFORME PROJETO ARQ 2/56 R02 7,20*2,75	
BLOCO A		172,8	CONFORME PROJETO ARQ 2/56 R02 12*14,40	
BLOCO B			EXECUTADO	
BLOCO C			EXECUTADO	
BLOCO D		304,8	CONFORME PROJETO ARQ 13/56 R02 12,00*25,40	
BLOCO E 1			EXECUTADO	
BLOCO E 2		372,0276	CONFORME PROJETO ARQ 16/56 R02 10,26*36,26	
BLOCO F		295,488	CONFORME PROJETO ARQ 19/56 R02 10,26*28,80	
COBERTURA ENTRE O BLOCO A e O BLOCO D		13,2	CONFORME PROJETO ARQ 13/56 R02 4,80*2,75	
REPOSIÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS CERAMICA, TIPO ROMANA		653	(222,64*0,05+222,64*0,05+371,75*0,05)*16=654un BLOCO B 178 TELHAS BLOCO C 178 TELHAS BLOCO E 1 297TELHAS	ACRESCENTAR 5% DE TELHAS NOS BLOCOS B,C e E 1 PARA REPOR E SUBSTITUIR TELHAS FURTADAS E QUEBRADAS
FECHAMENTO COM VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO, ENTRE A DIFERENÇA DE ALTURA DOS TELHADOS. BLOCO D, e BLOCO A		27,12	PROJETO ARQ. PRANCHA 12/56 BLOCO D 23,04*0,36*2 PROJETO ARQ. PRANCHA 3/56 BLOCO A 14,64*0,36*2	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
CHAPA DE FECHAMENTO DE AÇO PRETA #16, 1,52mm,	m²	106,1		
BLOCO A		14,904	PROJETO ARQUITETONICO, PRANCHA 4/56((5,01*2+2,40)*0,60)*2)	CHAPA DE FECHAMENTO NÃO ENCONTRADA NA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE ESTRUTURA METALICA
BLOCO B		15,26	PROJETO DE ESTRUTUTA METALICA, PRANCHA 8/30 (10,90*0,35*2)*2	
BLOCO C		15,26	PROJETO DE ESTRUTUTA METALICA, PRANCHA 12/30 (10,90*0,35*2)*2	
BLOCO D		14,904	PROJETO ARQUITETONICO, PRANCHA 3/56 ((5,01*2+2,40)*0,60)*2)	CHAPA DE FECHAMENTO NÃO ENCONTRADA NA LISTA DE MATERIAS DO PROJETO DE ESTRUTURA METALICA
BLOCO E1		15,26	PROJETO DE ESTRUTUTA METALICA, PRANCHA 20/30 (10,90*0,35*2)*2	
BLOCO E2		15,26	PROJETO DE ESTRUTUTA METALICA, PRANCHA 20/30 (10,90*0,35*2)*2	
BLOCO F		15,26	PROJETO DE ESTRUTUTA METALICA, PRANCHA 24/30 (10,90*0,35*2)*2	
SINAPI 0 94213 TELHADO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,5 MM,COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO.AF_06/2016	M²	329,28	((3,6*3,6)*9)+55,40*3,6)	
PASSARELA A-B		12,96	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (3,6*3,6), (1 MÓDULO)	
PASSARELA A-C		12,96	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (3,6*3,6) (1 MÓDULO)	
PASSARELA B- E1 e F		25,92	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (3,6*3,6)*2 (2 MÓDULO)	
PASSARELA C- E2		12,96	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (3,6*3,6) (1 MÓDULO)	
PASSARELA ENTRE OS BLOCOS E1 e F		38,88	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 3,6*3,6*3 (3 MÓDULO)	
PASSARELA E2 e D		12,96	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (3,6*3,6) (1 MÓDULO)	
PASSARELA COM INICIO DA QUADRA ATÉ O BLOCO E1		199,44	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 55,40*3,6(15 MÓDULO)	
PASSARELA A-D		13,2	PROJETO ARQ. PRANCHA 01/56 R 02 (4,80*2,75)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BANCO DA PASSARELA DE ALVENARIA 40CM DE ALTURA , 40CM DE LARGURA	M	84	42 BANCOS, COM 2M DE COMPRIMENTO	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE FIBROCIMENTO E=0,6 MM,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10*,COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO.AF_06/2016	m²	51,4954	PROJETO ARQ. PRANCHA 20/56 BOCO G- 9,79X5,26=51,49m²	
SISEP 0 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,CORTE DE 25CM,INCLUSO TRASPORTE VERTICAL.AF_06/2016	m	30,1	PROJETO ARQ. PRANCHA 20/56 BLOCO G- COBERTURA 9,79*2+5,26*2	
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 50CM	m	10,05	PROJETO ARQ. PRANCHA 20/56 BLOCO G- COBERTURA 10,05M	CALHA PASSARELA(7,35*2+55,40+11+3,60*4)*(0,50), PREVISTO NA COMPOSIÇÃO DO MODULO DA PASSARELA
TUBO DE QUEDA DIAMETRO 100MM	m	2,6	PROJETO ARQ. PRANCHA 20/56 2,60M	
LASTRO DE BRITA 1 PARA O ESTACIONAMENTO	M³	21,4458	23,06*18,60*0,05	VERIFICAR PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ATUALIZADO
VENEZINA PARA FECHAMENTO DIAMETRO DE 75CM, CIRCULAR DE AÇO, CHAPA 16	m²	4,4	PROJETO ARQ, PRANCHA 07/56- BLOCO B PROJETO ARQ, PRANCHA 10/56- BLOCO C PROJETO ARQ, PRANCHA 16/56- BLOCO E1, E2 PROJETO ARQ, PRANCHA 19/56 BLOCO F A= (3,1415*0,375²)=0,44m²*10 un	PREVER PINTURA PARA AS VENEZIANAS
BANCO DE CONCRETO POLIDO, COM ASSENTO, LARGURA DE 40CM E BASE DE 34CM	m	34,16	PROJETO ARQ, PRANCHA 35/56- BLOCO D PATIO COBERTO PROJETO ARQ, PRANCHA 11/56- BLOCO D PATIO COBERTO 3,47*8=27,76m BANCOS PROJETO ARQ, PRANCHA 04/56- BLOCO A ADMINISTRATIVO 3,20*2=6,40m	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BATE CARTEIRA, RODAMEIO, ALTURA DE 18 cm			PROJETO ARQ, PRANCHA 47/56 BLOCO B BLOCO C BLOCO E1 BLOCO E2 BLOCO F	
BICICLETARIO INTERNO 25 VAGAS			PROJETO ARQ, PRANCHA 56/56- PATIO INTERNO 2 UN - BICICLETARIO 25 VAGAS	
SINAPI 0 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	313,9		
BLOCO A		56,95	PROJETO ARQ, PRANCHA 04/56 1,60*2+1,60*4+6,00*4+7,20+16,15	
BLOCO B		24,96	PROJETO ARQ, PRANCHA 07/56 7,16*2+5,32*2	
BLOCO C		24,96	PROJETO ARQ, PRANCHA 10/56 7,16*2+5,32*2	
BLOCO D		64,2	PROJETO ARQ, PRANCHA 23/56 1,60*2+1,60*4+6,00*4+25,58+4,8	
BLOCO E1		24,8	PROJETO ARQ, PRANCHA 16/56 5,24*2+7,16*2	
BLOCO E2		62,74	PROJETO ARQ, PRANCHA 16/56 5,24*2+7,16*2+37,94	
BLOCO F		55,29	PROJETO ARQ, PRANCHA 19/56 5,24*2+7,16*2+30,49	
ESQUADRIAS JANELAS	m²			
BLOCO A		1,2	J5 (1,00 X 0,60)X2=1,2M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 02/56 R 2	
BLOCO A		3,25	J11 (3,25 X 1,00)X1= 3,25M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 02/56 R 2	
BLOCO A		0,95	J13 (0,95 X 1,0)X10= 9,5M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 02/56 R 2)	
BLOCO A		1,26	GUICHE (0,90 X 1,40)X1= 1,26M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 02/56 R 2)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO B		27,09	J1 (2,15 X 1,80) X 7=27,09M² ((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 05/56 R 2)	
BLOCO B		1,7655	J3 (1,07 X 0,55)X3= 1,77M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 05/56 R 2)	
BLOCO B		3,5475	J4 (2,15 X 0,55)X3=3,55M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 05/56 R 2)	
BLOCO B		2,31	J4-A(2,10 X 0,55)X2= 2,31M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 05/56 R 2)	
BLOCO C		27,09	J1 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 1,80) X 7=27,09M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 08/56 R 2)	
BLOCO C		1,926	J2 CORRER/BASCULANTE (1,07 X 1,80)X1= 1,93M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 08/56 R 2)	
BLOCO C		1,7655	J3 BASCULANTE (1,07X 0,55)X3=1,77M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 08/56 R 2)	
BLOCO C		8,2775	J4 BASCULANTE(2,15 X 0,55)X7= 8,28M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 08/56 R 2)	
BLOCO D		3	J5 BASCULANTE (1,00 X 0,60) X 5=3,00M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		1,71	J6 BASCULANTE (2,85 X 0,60)X1= 1,71M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA11/56 R 2)	
BLOCO D		1,488	J7 BASCULANTE(2,48 X 0,60)X1=1,49M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		2,94	J8 CORRER (2,10 X 1,40)X1= 2,94M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		2,38	J9 CORRER (0,85X1,40) X 2=2,38M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		0,49	J9-BASCULANTE (0,35 X 1,40)X1= 0,49M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		0,574	J9-BASCULANTE (0,41 X 1,40)X1= 0,57M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		1,9375	J10 ENROLAR (1,25 X 1,55)X1= 1,94M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO E- 1		30,96	J1 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 1,80) X 8=30,96M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 1		4,73	J2 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 0,55)X4= 4,73M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 1		4,708	J3 BASCULANTE (1,07X 0,55)X8=4,71M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 1		18,92	J4 BASCULANTE(2,15 X 1,10)X8= 18,92M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO E- 1		4,73	J5 BASCULANTE(2,15 X 1,10)X2= 4,73M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 2		30,96	J1 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 1,80) X 8=30,96M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 2		4,73	J2 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 0,55)X4= 4,73M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 08/56 R 2)	
BLOCO E- 2		4,708	J3 BASCULANTE (1,07X 0,55)X8=4,71M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA14/56 R 2)	
BLOCO E- 2		18,92	J4 BASCULANTE(2,15 X 1,10)X8= 18,92M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E- 2		3,85	J5 BASCULANTE(1,75 X 1,10)X2= 3,85M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO F		30,96	J1 CORRER/BASCULANTE (2,15 X 1,80) X 8=30,96M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 17/56 R 2)	
BLOCO F		4,708	J3 BASCULANTE (1,07 X 0,55)X8= 4,71M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 17/56 R 2)	
BLOCO F		18,92	J4 BASCULANTE (2,15X 1,10)X8=18,92M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 17/56 R 2)	
BLOCO G		0,68	J1 CORRER/BASCULANTE (0,85 X 0,40) X 2=0,68M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA /56 R 2)	
BLOCO G		1,952	J2 CORRER/BASCULANTE (2,44 X 0,40)X2= 1,95M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA /56 R 2)	
BLOCO G		3,856	J3 BASCULANTE (4,82X 0,40)X2=3,86M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA /56 R 2)	
ESQUADRIAS PORTAS	m²	156,295		
BLOCO A		3,36	P1 ABRIR (0,80X2,10)X2=3,36M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	
BLOCO A		9,45	P4 ABRIR (0,90X2,10)X5=9,45M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	
BLOCO A		4,305	PT1 ABRIR (2,05X2,10)X1=4,305M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	
BLOCO A		11,55	PT2 ABRIR (2,75X2,10)X2=6,95M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	
BLOCO B		6,7725	P1 ABRIR/FIXO (1,075X2,10)X3=6,77M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 5/56 R 2)	
BLOCO B		13,5	P8 CORRERR/FIXO (5,00X2,70)X=13,51M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO B		5,805	P9 CORRER/ABRIR (2,15X2,70)X1=5,805M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 2/56 R 2)	VER PROJETO DA CENTRAL DE GÁS
BLOCO C		6,7725	P1 ABRIR/FIXO (1,075X2,10)X3=6,77M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 8/56 R 2)	
BLOCO C		4,515	P9 CORRER/ABRIR (2,15X2,10)X1=4,515M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 8/56 R 2)	
BLOCO D		9,45	P4 ABRIR (0,90X2,10)X5=9,45M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		4,41	P6 ABRIR (0,70x2,10)X3=4,41M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		4,8	P7 CORRER C/TELA E CANO (2,40x2,00)X1=4,80M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO D		1,89	P8 ABRIR/VENEZIANA (0,90x2,00)X1=1,89M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
BLOCO E		18,06	P1 ABRIR/FIXO (1,075X2,10)X8=18,06M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E		4,32	P2 ABRIR (0,60x1,80)X4=4,32M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E		2,88	P3 ABRIR/PCD (0,80x1,80)X2=2,88M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E		3,78	P4 ABRIR (0,90X2,10)X2=3,78M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO E		1,435	P5 ABRIR/VENEZIANA METALICA (0,70x2,05)X1=1,43M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 14/56 R 2)	
BLOCO F		18,06	P1 ABRIR/FIXO (1,075X2,10)X8=18,06M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 17/56 R 2)	
BLOCO G		8,64	P2 ABRIR (0,60x1,80)X8=8,64M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 20/56 R 2)	
BLOCO G		2,88	P3 ABRIR PCD (0,80x1,80)X2=2,88M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 20/56 R 2)	
BLOCO G		3,78	P4 ABRIR (0,90X2,10)X2=3,78M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 20/56 R 2)	
BLOCO G		5,88	PORTA PCD SAFONADA (1,40X2,10)X2=5,88M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 20/56 R 2)	
GRADIL DAS ESQUADRIAS DO BLOCO D	m²	32,07	PORTAS	
			P4 ABRIR (0,90X2,10)X5=9,45M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			P6 ABRIR (0,70x2,10)X3=4,41M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
			P7 CORRER C/TELA E CANO (2,40x2,00)X1=4,80M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 PREVISÃO DE GRADIL EM TODAS AS ESQUADRIAS, COM EXCEÇÃO DA J5
			P8 ABRIR/VENEZIANA (0,90x2,00)X1=1,89M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			JANELAS	
			J6 BASCULANTE (2,85 X 0,60)X1= 1,71M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA11/56 R 2)	
			J7 BASCULANTE(2,48 X 0,60)X1=1,49M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			J8 CORRER (2,10 X 1,40)X1= 2,94M² (CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			J9 CORRER (0,85X1,40) X 2=2,38M²((CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			J9-1-BASCULANTE (0,35 X 1,40)X1= 0,49M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			J9-2-BASCULANTE (0,41 X 1,40)X1= 0,57M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
			J10 ENROLAR (1,25 X 1,55)X1= 1,94M²(CONFORME PROJETO PADRÃO 12 SALAS, PROJETO AQUITETÔNICO PRANCHA 11/56 R 2)	
SINAPI 0 91326 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ,SEMI0OCA (LEVE OU MÉDIA),PADRÃO POPULAR0,90X210 CM,ESPESSURA DE 3,5 CM,ITENS INCLUSOS:DOBRADIÇAS,MONTAGE M E INSTALAÇÃO DO BATENTE,SEM FECHADURA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UND	0		7
BLOCO A			5 un (CONFORME PROJETO PADRÃO FNDE., ESCOLA 12 SALAS, PROJETO ARQUITETONICO, (EST PRANCHA ARQ 02/56 R 02) P 4	
BLOCO B				
BLOCO C				
BLOCO D				
BLOCO E				
BLOCO E				
BLOCO F				
BLOCO G				

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.009 PRÓPRIO 0 KIT DE PORTA PNE COMPLETA DE 0,80MX1,60M COM BARRA DE APOIO DE 40CM X 40CM	UND	0		8
BLOCO A				
BLOCO B				
BLOCO C				
BLOCO D				
BLOCO E				
BLOCO E				
BLOCO F				
BLOCO G				
EUVN.010 PRÓPRIO 0 PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO,60X160,INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	0		16
EUVN.011 PRÓPRIO 0 KIT DE PORTA PNE COMPLETA DE 0,60M X 1,60M COM BARRA DE APOIO DE 40CM X 40CM	UND	0		6
SINAPI 0 40905 VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA , DUAS DEMÃOS	M²	0		156,96
SINAPI0908300FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0		23
SINAPI 0 91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI,COM GUARNIÇÃO,FIXAÇÃO COM PAREAFUSOS 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	M²	0		12,39
EUVN.012 PRÓPRIO 0 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE	M²	0		101,07

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 94560 JANELA DE AÇO DE CORRER,2 FOLHAS,FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,SEM VIDROS,PADRONIZADA.AF_07/2016	M²	0		10,9
SINAPI0945620JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	0		10,35
SINAPI 0 74136/001 PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE,CHAPA 16	M²	0		2,64
EUVN.013 PRÓPRIO 0 JANELA DE AÇO DE CORRER BASCULANTE 2,20M X 1,75M	UND	10		44
EUVN.014 PRÓPRIO 0 GUICHÊ ATENDIMENTO DE 0,85M X 1,00M + 0,85M X 1,20M COM JANELA EM ALUMINIO E BALCÃO EM GRANITO	UND	0		1
SINAPI074145/0010PINTURA ESMALTE FOSCO, 2 DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZ DE REVOLVER(AR0COMPRIMIDO)	M²	0		22,5
EUVN.015 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO	UND	0		1
SINAPI 0 84959 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE,ESPESSURA 6MM	M²			
EUVN.103 PRÓPRIO 0 TELA DE NYLON	M²			

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0875190ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES CO ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	193,2186		
BLOCO A		19,5472	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.04/56 FECHAMENTO DO OITÃO:(((4,98*1,44)/2)*2)+(2,00*0,12*2)*2LADOS FECHAMENTO DAS LATERAIS 14,27*2*0,40	
BLOCO B		3,388	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.06/56 FECHAMENTO LATERAL- SOLÁRIO 3,08*1,10	
BLOCO C		3,9904	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.08/56 SUPORTE PARA BALÇÃO: 0,82*0,72 FECHAMENTO DA AREA DE CULTIVAÇÃO (0,68*2*2,50)	
BLOCO D		22,7422	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.13/56 OITÃO:(((4,98*1,44)/2)*2+(2,00*0,12*2))*2LADOS BASE DAS BANCADAS (COZINHA) (0,38*0,90*5)+(0,55*0,90*3)	
BLOCO E 1		12,897	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.16/56 DIVISORIAS BOX SANITARIO/ VESTIARIO (2,00*2,15)+(((1,50*2,15)-(0,80*2,10))+(0,28*2*2,15)+(1,36*2,15)*2LADOS	
BLOCO E2		64,6354	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.16/56 OITÃO(((3,67*1,16)/2)*2)*2LADOS FECHAMENTO LATERAL (36,02*0,60)*2 DIVISORIAS BOX SANITARIO/ VESTIARIO (2,00*2,15)+(((1,50*2,15)-(0,80*2,10))+(0,28*2*2,15)+(1,36*2,15)*2LADOS	
BLOCO F		42,9304	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.19/56 OITÃO(((3,67*1,16)/2)*2)*2 LADOS FECHAMENTO LATERAL (28,68*0,60)*2	
BLOCO G		23,088	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.20/56 ALVENARIA WC MASC.:((0,17+1,00)*2,40)*3+1,20*2,60 WC FEM.:((0,17+1,00)*2,40)*3+1,20*2,60	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI073937/0010COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	85,5		
BLOCO A		4,8	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.03/56 2,00*1,20*2 FACHADAS	
BLOCO B		25,8825	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.05/56 SOLARIO (1,4*2+2,44*2+2,47)*2,55	
BLOCO C		36,3375	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.08/56 FECHAMENTO DA AREA DE CULTIVAÇÃO (9,45+2,40*2)*2,55	
BLOCO D		16,497	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.03/56 FECHAMENTO DO OITÃO 2,00*1,20*2 FECHAMENTO DA AREA DE SERVIÇO (2*1,2*2)+(2,05+0,96+1,47+1,09)*2,10	
CONTRAPISO DE CONCRETO	M²	850,13		
		188,68	BLOCO A (PROJETO ARQ 02/56) DIRETORIA =12M² WC FEM= 4,65 M² WC MASC=4,65M² ALMOXARIFADO= 8,20M² COORDENAÇÃO= 15,27M² SALA MULTIUSO=11,33M² SECRETARIA= 27,83M² CIRCULAÇÃO= 29,50M² CIRCULAÇÃO= 12,72M² SAGUÃO DE ENTRADA=38,00M² CIRCULAÇÃO= 24,53M²	
		286,65	BLOCO D (PROJETO ARQ 11/56) PATIO COBERTO= 225,08M² DISPENSA=14,80M² COZINHA= 31,20M² AREA DE SERVIÇO= 8,35M² AREA DE SERVIÇO= 7,22M²	
		50,8	BLOCO G (PROJETO ARQ 20/56) VESTIARIO FEMININO= 25,40M² VESTIARIO MASCULINO= 25,40M²	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
		324	PASSARELA (PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ARQ 01/56) (3,6*3,6)*25 MODULOS	
CALÇADA EM CONCRETO	M²	412,58715		
			BLOCO A PROJETO 2/56 REVISÃO 2 ((16,35*0,87)+(8,30*1,00)+(14,75*0,56)+(3,98*0,70*2)+(6,45*0,70*2)) ENTRE O BLOCO A e D ((4,80*1,80)+(3,20*0,85)+(8,37*0,80)) BLOCO B PROJETO 5/56 REVISÃO 02 ((23,15*0,60)+(10,75*0,70*2)+(12*0,50)+(11,04*0,60)+(4,49*2,16)+(20,80*1,20)) ENTRE O BLOCO B e ESTACIONAMENTO) BLOCO C PROJETO ARQ 8/56 REVISÃO 2 ((10,75*0,71)+(7,08*0,49)+(4,68*0,86)+(12,12*1,00)+(10,80*1,00)) BLOCO D PROJETO ARQ 11/56 REVISÃO 2 ((23,64*0,70*2)+(2,72*0,70)+(2,04*0,70)+(1,44*0,70)+(1,27*0,70*2)+(2,65*0,70)) BLOCO E1 PROJETO ARQ 14/56 REVISÃO 2 ((12,12*1,00)+(37,25*1,86)+(10,14*1,00)) BLOCO E2 PROJETO ARQ 14/56 REVISÃO 2 ((12,12X1,00)+(37,25X1,86)+(10,14X1,00)) BLOCO F PROJETO ARQ 17/56 REVISÃO 2 ((28,68*1,86)+(12,12*0,88*2)) BLOCO G PROJETO 20/56 REVISÃO 02 ((10,045*0,525*2)+(6,57*0,525*2))	
SINAPI0952410LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	1239,42		988,03
SINAPI 0 40780 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONC.APARENTE	M²	760,72		1127,43
SINAPI0872510REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M²	0		242,22
GRANILITE, EXECUTAR POR COMPLETO	m²	1158,23	40,96	
GRANILITE, EXECUTAR POLIMENTO E RESINAGEM	m²	904,2459	16,08	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO A				
ENTRADA PRINCIPAL	M²	19,1125	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 2/56 R 02 (6,95*2,75)	EXECUTAR 100% DE GRANILITE NO BLOCO A
SAGUÃO DE ENTRADA	M²	39,475	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 2/56 R02 (2,5*12,11)+(2*4,6)	
DIRETORIA	M²	11,791	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02 (3,07*3,55)+(1,05*0,85)	
SECRETARIA	M²	27,939	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02 (6,74*3,55)+(4,72*0,85)	
CIRCULAÇÃO CORREDOR	M²	21,3125	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(7,75*2,75)	
MULTIUSO	M²	11,414	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(2,6*4,39)	
AREA DE BEBEDOURO	M²	4,88	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(3,05*1,6)	
ALMOXARIFADO	M²	8,14	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(1,85*4,4)	
COORDENAÇÃO	M²	15,224	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(3,46*4,4)	
CIRCULAÇÃO DO FUNDO	M²	18,575	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 2/56 R02(7,43*2,5)	
BLOCO B				
AUDITÓRIO MULTIUSO	M²	59,8085	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02 (((5,6+4,79)*0,8)/2)+(8,35*6,55)+(1,2*0,8)	EXECUTAR 100% DE GRANILITE NO BLOCO A
SALA PROFESSOR	M²	25,0925	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02 ((1*0,8)*2)+(3,5*5,7)+(3,35*0,8)+(5,75*0,15)	
BIBLIOTECA	M²	68,5322	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02 (((8,01+7,21)*0,8)/2)+(9,49*6,58)	
CIRCULAÇÃO	M²	61,3925	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA05/56 R02 (2,63*21,95)+(((2,15+1,35)*0,8)/2)*2)+(1,08*0,8)	
BLOCO C				
SALA DE INFORMÁTICA	M²	49,9025	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 08/56 (6,45*7,09)+(((5,61+4,82)*0,8)/2)	1- POLIMENTO 2- APLICAÇÃO DE ESTUQUE COM NATA DE CIMENTO 3- POLIMENTO DE ACABAMENTO 4- APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE ÁGUA.
LABORATÓRIO	M²	68,3846	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 (6,58*9,47)+(((7,99+7,19)*0,8)/2)	
SALA DE GREMIO	M²	32,9675	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 08/56 (6,55*4,69)+(((3,21+2,41)*0,8)/2)	
CIRCULAÇÃO	M²	61,9285	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 (2,63*21,95)+(((2,15+1,35)*0,8)/2)*3)	
BLOCO D				
PÁTIO COBERTO		225,594	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 11/56 (18,12*12,45)	EXECUTAR 100% DE GRANILITE NO BLOCO A

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO E 1				
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	1- POLIMENTO 2- APLICAÇÃO DE ESTUQUE COM NATA DE CIMENTO 3- POLIMENTO DE ACABAMENTO 4- APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE ÁGUA.
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
CIRCULAÇÃO		101,3754	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(36,38*2,63)+(((2,14+1,42)*0,8)/2)*4)	
				(CIRCULAÇÃO), NÃO EXECUTADO
BLOCO E 2				
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	1- POLIMENTO 2- APLICAÇÃO DE ESTUQUE COM NATA DE CIMENTO 3- POLIMENTO DE ACABAMENTO 4- APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE ÁGUA.
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(7,09*6,57)	
CIRCULAÇÃO		101,3754	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 14/56 11/56(36,38*2,63)+(((2,14+1,42)*0,8)/2)*4)	
				(CIRCULAÇÃO), NÃO EXECUTADO
BLOCO F				
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 17/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(6,57*7,09)	1- POLIMENTO 2- APLICAÇÃO DE ESTUQUE COM NATA DE CIMENTO 3- POLIMENTO DE ACABAMENTO 4- APLICAÇÃO DE RESINA A BASE DE ÁGUA.
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 17/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(6,57*7,09)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 17/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(6,57*7,09)	
SALA DE AULA		50,7493	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 17/56 11/56(((4,81+5,61)*0,8)/2)+(6,57*7,09)	
CIRCULAÇÃO		82,0712	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 17/56 11/56(29,04*2,63)+(((2,14+1,42)*0,8)/2)*4)	
PASSARELAS		324	(PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ARQ 01/56) (3,6*3,6)*25 MODULOS	
PASSARELA - LIGAÇÃO DO BLOCO A- D		13,2	(PROJETO DE IMPLANTAÇÃO ARQ 01/56) 4,80*2,75	
REVESTIMENTO CERAMICO 40X40, PEI 5	m²	116,19		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO D		59,2176	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 11/56 DISPENSA 2,79*5,25 COZINHA 5,91*5,25 AREA DE SERVIÇO 1,70*3,93 CHUVEIRO 1,00*1,20 SANITARIO 1,00*1,24 DML1,72*1,15 CIRCULAÇÃO ENTRE CHUVEIRO E SANITARIO1,15*1,00 CIRCULÇÃO ENTRA DA DA AREA DE SERVIÇO1,32*0,98	
BLOCO G		50,8116	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 20/56 R 2 (4,83X5,26X2)	
ARGAMASSA PARA REVESTIR PARAEDE E CHAPISCO	M²	776,2221		
BLOCO A		152,1582	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 02/56 BLOCO A DIRETORIA REQUADRO DE PILAR 0,39*2,60 PAREDE 2,55*0,38+0,40*1,5+0,25*2,60 WC 1 PAREDE 3,06*0,40+1,00*2,2 ALMOXARIFADO PAREDE 0,90*0,40+1,00*2,60+1,90*2,60 COORDENAÇÃO 2,39*2,60+1,08*0,50 CIRCULAÇÃO SECRETARIA PAREDE ((2,90+0,88+0,90)*2,60) REQUADRO DE PAREDE E PILAR (0,13*2,60*3)+(0,39*2,60*2) SALA MULTIUSO REQUADRO DE PILAR 0,39*2,60 REQUADRO DE PILARES E VIGAS EXTERNO REQUADRO VIGA(12,11+2,26*2+7,2*2+7,25)*(0,40+0,15+0,40) REQUADRO PILARES((0,35*4*13)*2,85) REQUADRO PILARES(((0,45*2+0,15*2)*2)*2,85) OITÃO OITÃO:(((4,98*1,44)/2)*2)+((2,00*0,12*2)*2) FECHAMENTO DAS LATERAIS 14,27*0,40*2	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO B		35,67	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 AUDITORIO MULTIUSO: REBOCO VIGA (0,40*4,40)+(0,20*0,60)+(0,40*7,00) REBOCO PAREDE: (0,20*7,10*2)+(2,30*0,20 externo) SALA DOS PROFESSORES: PORTA ENTRE CIRCULAÇÃO E SALA DE PROFESSORES 0,90*1,10 BIBLIOTECA: REQUADRO DE VIGA: (0,40*2,20)+(7,10*0,40) REQUADRO DE PILAR 0,70*0,25*3 PAREDE INTERNA:1,45*0,90+2,10*0,65 PAREDE EXTERNA:1,42*0,90+0,15*2,10 FECHAMENTO DO SOLARIO (3,08*1,10)*4 CIRCULAÇÃO: BANCO: (5,30*0,40*2)+(0,50*0,40*2)	
BLOCO C		21,1205	REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 08/56 SALA DE INFORMATICA 0,74*1,10*2+2,20*0,25+0,10*2,20 LABORATORIO REQUADRO DE PILAR 0,62*0,25 SALA DE GREMIO (1,3*0,20+0,25*1,23) CIRCULAÇÃO BANCOS: (2*7,70*0,40+0,50*0,40*2)+(5,30*0,40*2+0,50*0,40*2) AREA DE CULTIVAÇÃO (0,68*2,50*2)*2	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO D		131,1826	PROJETO FNDE ARQ, PRANCHA 11/56 CIRCULAÇÃO (0,67*2,58+0,70*0,50)+(0,70*2,56+1,70*0,46) D.M.L (0,50*2,58+0,58*1,2) SANITARIO requadro de pilar (0,30*2,60) ÁREA DE SERVIÇO requadro de vigas ((0,15*2+0,25*2)*(2,00+1,50+1,00+1,00)) requadro de pilares(((0,15*2+0,25*2)*3)*2,60) COZINHA requadro pilares((0,28*4*2,60)*4) base da bancada((0,38*0,90*5)*2)+((0,55*0,90*3)*2) DESPENSA requadro pilar(0,28*3*2,60) ((2,80*2,60)-(0,90*2,10+0,64*1,00)) PÁTIO COBERTO requadro de pilares (((0,35*2*0,15*2)*2,85)*10)+((0,25*4*2,85)*5) requadro de vigas((0,35*2+0,15*2)*(17,87*2))+((0,35*2+0,15*2)*12,45)+((1,32+2,79+2,16+1,09)* (0,25*2+0,13)) requadro de pilares (0,15*3*2,85)*6 OITÃO OITÃO:((4,98*1,44)/2)*2+(2,00*0,12*2))*2	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO E 1		113,2001	VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADOS+(7,35*0,15 REQUADRO DA VIGA)+(7,35*0,40 1 LADO DA VIGA)+(2,16*0,40*4)+(0,25*1,2 PILAR) 0,85*1,26*2+0,25*2,10(INTERNO) 0,80*3,06+0,15*2,70 (EXTERNO) SALA DE AULA 2 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADOS+(7,35*0,15 REQUADRO DA VIGA)+(7,35*0,40 1 LADO DA VIGA)+(2,16*0,40*4)+(0,25*1,2 PILAR) 0,85*1,26*2+0,25*2,10(INTERNO) 0,80*3,06+0,15*2,70 (EXTERNO) SALA DE AULA 3 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADOS+(7,35*0,15 REQUADRO DA VIGA)+(7,35*0,40 1 LADO DA VIGA)+(2,16*0,40*4 VIGAS)+(0,25*1,25 PILAR) 0,85*1,26*2+0,25*2,10(INTERNO) 0,80*3,06+0,15*2,70 (EXTERNO) SALA DE AULA 4 0,88*1,26*2+0,20*2,15(INTERNO) VIGAS (2,16*0,40*4) VESTIÁRIO PAREDE 0,66*3,15 EXTERNO REQUADRO 0,15*3,15*3 EXTERNO VIGA 3,60*0,35*4 (WC1+W2) PAREDE INTERNA DO VESTIARIO ((0,80*1,28)+(0,28*2,30)*2)*2 (WC1+ WC2) CIRCULAÇÃO BANCO NA CIRCULAÇÃO (4,36*4*0,40+0,40*0,40*6 BANCO NA CIRCULAÇÃO (6,76*4*0,40+0,40*0,40*6)	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO E2		157,9441	SALA DE AULA 1 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADO+(7,35*0,15) (REQUADRO) 0,88*1,26+0,20*2,15(INTERNO) 1,00*3,00+1,15*0,88(EXTERNO) SALA DE AULA 2 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADO+(7,35*0,15) (REQUADRO) 0,88*1,26+0,20*2,15(INTERNO) 1,00*3,00+1,15*0,88(EXTERNO) SALA DE AULA 3 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADO+(7,35*0,15) (REQUADRO) 0,88*1,26+0,20*2,15(INTERNO) 1,00*3,00+1,15*0,88(EXTERNO) SALA DE AULA 4 VIGA 2*(7,35*0,40*2 LADO+(7,35*0,15) (REQUADRO) 0,88*1,26+0,20*2,15(INTERNO) 1,00*3,00+1,15*0,88(EXTERNO) VESTIARIO PAREDE 0,66*3,15 EXTERNO REQUADRO 0,15*3,15*3 EXTERNO VIGA 3,60*0,35*4 (WC1+W2) PAREDE INTERNA DO VESTIARIO ((0,80*1,28)+(0,28*2,30)*2)*2 (WC1+ WC2) CIRCULAÇÃO BANCO NA CIRCULAÇÃO (4,36*2*0,40*2+0,40*0,50*4 BANCO NA CIRCULAÇÃO (6,76*2*0,40*2+0,40*0,50*4) OITÃO	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
BLOCO F		164,9466	PROJETO FNDE ARQ, PRANCHA 17/56 SALA DE AULA 1 PAREDES EXTERNAS:1,32*3,08+0,92*1,33+0,20*2,15 REQUADROS DE VIGAS: 7,35*0,40*4 2,16*0,40*4 SALA DE AULA 2 PAREDES EXTERNAS: 0,90*1,26+(0,12*2,15*3+0,15*2,60 REQUADRO) REQUADROS DE VIGAS:7,35*0,40*4+2,16*0,40*4 SALA DE AULA 3 PAREDES EXTERNAS:0,90*3,08+0,90*1,33+0,20*2,15*3 REQUADROS DE VIGAS:7,35*0,40*4+7,35*0,15*2+2,16*0,40*5 SALA DE AULA 4 PAREDES EXTERNAS :0,90*3,08+0,90*1,33+0,20*2,15*3 PAREDES INTERNAS: 0,20*2,15+1,29*3,10+0,90*1,10 REQUADROS DE VIGAS:7,35*0,40*4+2,16*0,40*4 REQUADRO DE PILARES 0,25*1,20+0,25*2,60+0,25*1,90 CIRCULAÇÃO BANCO NA CIRCULAÇÃO (4,36*2*0,40+0,40*0,50*4 BANCO NA CIRCULAÇÃO (6,76*2*0,40*2+0,40*0,50*4) OITÃO PAREDE ((3,67*1,16)/2)*2*(2LADOS) FECHAMENTO LATERAL (28,68*0,60)*2	
EMBOÇO	m²	46,176	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.20/56 BLOCO G WC MASC.:(((0,17+1,00)*2,40)*3+1,20*2,60)*2 WC FEM.:(((0,17+1,00)*2,40)*3+1,20*2,60)*2	PAREDE RECEBERA REVESTIMENTO CERAMICO DIVISA DOS SANITARIOS
ATERRO COMPACTADO	m³	3,41775	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.15/56 BLOCO E1 WC 7,35*4,65*0,05 BLOCO E2 WC 7,35*4,65*0,05	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
LASTRO DE BRITA	m²	868,1051	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 11/56 BLOCO A ENTRADA PRINCIPAL (6,95*2,75) SAGUÃO DE ENTRADA (2,5*12,11)+(2*4,6) DIRETORIA (3,07*3,55)+(1,05*0,85) SECRETARIA (6,74*3,55)+(4,72*0,85) CIRCULAÇÃO CORREDOR (7,75*2,75) MULTIUSO (2,6*4,39) AREA DE BEBEDOURO (3,05*1,6) ALMOXARIFADO (1,85*4,4) COORDENAÇÃO (3,46*4,4) CIRCULAÇÃO DO FUNDO (7,43*2,5) PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 11/56 PATIO COBERTO 12,45*18,11*0,08 BLOCO D DISPENSA 2,79*5,25 COZINHA 5,91*5,25 AREA DE SERVIÇO 1,70*3,93 CHUVEIRO 1,00*1,20 SANITARIO 1,00*1,24 DML1,72*1,15 CIRCULAÇÃO ENTRE CHUVEIRO E SANITARIO1,15*1,00 CIRCULÇÃO ENTRA DA DA AREA DE SERVIÇO1,32*0,98 PASSARELA BLOCO A PARA O BLOCO D 4,80*2,75 PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.15/56 BLOCO E1 WC 7,35*4,65*0,08	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
CONTRAPISO	M²	868,1051	PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 11/56 BLOCO A ENTRADA PRINCIPAL (6,95*2,75) SAGUÃO DE ENTRADA (2,5*12,11)+(2*4,6) DIRETORIA (3,07*3,55)+(1,05*0,85) SECRETARIA (6,74*3,55)+(4,72*0,85) CIRCULAÇÃO CORREDOR (7,75*2,75) MULTIUSO (2,6*4,39) AREA DE BEBEDOURO (3,05*1,6) ALMOXARIFADO (1,85*4,4) COORDENAÇÃO (3,46*4,4) CIRCULAÇÃO DO FUNDO (7,43*2,5) PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 11/56 PATIO COBERTO 12,45*18,11*0,08 BLOCO D DISPENSA 2,79*5,25 COZINHA 5,91*5,25 AREA DE SERVIÇO 1,70*3,93 CHUVEIRO 1,00*1,20 SANITARIO 1,00*1,24 DML1,72*1,15 CIRCULAÇÃO ENTRE CHUVEIRO E SANITARIO1,15*1,00 CIRCULÇÃO ENTRA DA DA AREA DE SERVIÇO1,32*0,98 PASSARELA BLOCO A PARA O BLOCO D 4,80*2,75 PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.15/56 BLOCO E1 WC 7,35*4,65*0,08	
SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	0		1506,01
BLOCO A				
BLOCO B				
BLOCO C				
BLOCO D				
BLOCO E 1				
BLOCO E2				
BLOCO F				
BLOCO G				
SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	0		1506,01

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0872650REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	0		672,28
D-COZINHA				
E-SANITARIO				
E-BEBEDOURO				
G-VESTIARIO				
SINAPI 0 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5CM (PLACAS DE 30X30CM),ALINHADAS A PRUMO,APLICADO EM PANOSCOM VÃOS.AF_06/2014	M²	0		404,95
placas de 10x10				
B-AUDITORIO				
B-AUDITORIO				
B- PROFESSORES				
B- PROFESSORES				
B- BIBLIOTECA				
C-INFORMATICA				
C-INFORMATICA				
C-INFORMATICA				
C-LABORATORIO				
C-LABORATORIO				
C-GREMIO				
C-GREMIO				
C-GREMIO				
D-PATIO				
E1-SALAS				
E1-SALAS				
E2-SALAS				
E2-SALAS				
F-SALAS				
F-SALAS				

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.017 PRÓPRIO 0 ASSENTAMENTO DE RODAMEIO COM VERNIZ FOSCO	M	0		462,5
RODAPE DE GRANILITE	m	1122,63	202,38	
BLOCO ADMINISTRATIVO A			PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ. PRANCHA 2/56	
CIRCULAÇÃO DE ACESSO		7,44	(0,31*4)*6	
SAGUÃO DE ENTRADA		Observação	Observação	
DIRETORIA		14,46	3,45+1,05+0,85+2,02+3,55+3,07+0,13+0,17*2	
SECRETARIA		24,63	(3,55+2,02+0,85+2,95+0,86+1,32+1,39+1,39+(0,60*4)+(0,15*2)+6,74+(0,15*4)+(0,13*2))	
CIRCULAÇÃO CORREDOR		9,17	(7,46+1,21+3,2)-(0,9*3)	
MULTIUSO		13,51	((2,6+4,39)*2)-0,9+(0,13+0,15*2)	
AREA DE BEBEDOURO		3,41	(1,6+3,05+1,6)-(0,90)-(0,97*2)	
ALMOXARIFADO		11,6	((1,85+4,4)*2)-0,9	
COORDENAÇÃO		14,82	((3,46+4,4)*2)-0,9	
CIRCULAÇÃO DO FUNDO		Observação	Observação	
BLOCO TECNOLÓGICO B				
AUDITÓRIO MULTIUSO		24,905	LEVANTAMENTO(7,35+8,35+7,35+2,76+1,13+4,79)-5,75-1,075	
SALA PROFESSOR		17,325	LEVANTAMENTO(7,35+3,37+7,35+1+0,8+1,38+0,8+1+0,8+0,15+0,15)-5,75-1,075	
BIBLIOTECA		32,805	LEVANTAMENTO(6,55+2,27+0,47+0,15+0,47+2,25+0,47+0,15+0,47+2,25+0,47+0,15+0,47+2,27+7,35+7,21+1,13+1,48)-1,075-2,15	
CIRCULAÇÃO		Observação	Observação	
BLOCO TECNOLÓGICO C		.	.	
SALA DE INFORMÁTICA		27,235	LEVANTAMENTO(6,45+7,09+7,35+4,82+1,12+1,48)-1,075	
LABORATÓRIO		32,125	LEVANTAMENTO(6,58+9,47+7,35+7,19+1,13+1,48)-1,075	
SALA DE GREMIO		22,515	LEVANTAMENTO(7,35+4,69+6,55+1,46+1,13+2,41)-1,075	
CIRCULAÇÃO		Observação	Observação	
PÁTIO		.	.	
BLOCO D				
PÁTIO COBERTO		225,594	LEVANTAMENTO(18,12*12,45)	
BLOCO PEDAGÓGICO F		.	.	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
CIRCULAÇÃO		Observação	Observação	
Banco 1		11,2	LEVANTAMENTO5,2+0,4+5,2+0,4	
Banco 2		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	
Banco 3		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
PILARES DE CANTO		2,48	LEVANTAMENTO(0,12+0,5+0,12+0,5)+(0,12+0,5+0,12+0,5)	
parede externas das salas descontando as portas		30,37	LEVANTAMENTO((0,12+0,37+4,87+1,13+1,42+0,64+0,08+0,16)-1,075)+((5,06+1,13+1,42+0,64+0,08+0,16)-1,075)+((5,06+1,13+1,42+0,64+0,08+0,16)-1,075)+((5,06+1,13+1,42+1,17+0,12)-1,075)	
BLOCO PEDAGÓGICA E1		.	.	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
CIRCULAÇÃO		Observação	Observação	
BANCO 1		11,5	LEVANTAMENTO5,35+0,4+5,35+0,4	
BANCO 2		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	
BANCO 3		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	
BANCO 4		11,2	LEVANTAMENTO5,2+0,4+5,2+0,4	
parede externas das salas descontando as portas		29,64	LEVANTAMENTO((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+4,87+0,37+0,12)-1,075)	
parede externa BANHEIRO		5,13	5,13	
BLOCO PEDAGÓGICO E2		.	.	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
SALA DE AULA		32,175	LEVANTAMENTO(4,81+7,37+7,08+6,57+1,48+1,13+4,81)-1,075	
CIRCULAÇÃO		Observação	Observação	
BANCO 1		11,5	LEVANTAMENTO5,35+0,4+5,35+0,4	
BANCO 2		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	
BANCO 3		16	LEVANTAMENTO7,6+0,4+7,6+0,4	
BANCO 4		11,2	LEVANTAMENTO5,2+0,4+5,2+0,4	
parede externas das salas descontando as portas		29,64	LEVANTAMENTO((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+5,06)-1,075)+((0,8+1,42+1,13+4,87+0,37+0,12)-1,075)	
parede externa BANHEIRO		5,13	5,13	
SINAPI 0 88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX EM TETO,UMA DEMÃO.AF_06/2014	M²	0		1421,89
SINAPI 0 88482 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	0		1421,89
SINAPI0884860APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	0		1421,89

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.104 PRÓPRIO 0 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO,C/ LARGURA = 17 CM,ESP = 2 CM REF.ORSE (1988)	M	0		257,75
SERVIÇOS GERAIS 0 ÁREA EXTERNA		0		0
SINAPI 0 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	M²	1475,93		0
SINAPI 0 87784 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,ESPESSURA DE 45 MM.AF_06/2014	M²	1475,93		0
SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	0		1475,93
SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	0		1475,93
EUVN.018 PRÓPRIO 0 RODAPÉ EM ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA),ALTURA 20CM	M	0		150,28
EUVN.019 PRÓPRIO 0 BANCO DE CONCRETO,LARGURA = 40CM,ALTURA = 40CM	M	0		88,2

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 73922/001 PISO CIMENTO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	441,86		79,26
SINAPI0841910PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M²	0		0
SINAPI 0 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO,APLICADO EM PISOS OU RADIER,ESPESSURA DE 3CM.AF_07/2016	M²	0		10,74
MASTRO PARA BANDEIRA			PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 54/56 DETALHE MASTRO BANDEIRA 2 UN- MASTRO, D: 2" 5,80M 1UN- MASTRO, D: 2" 6,30M BASE EM CONCRETO ARMADO 2,20*0,50*0,15 3 ESTACAS CONCRETADAS, DIAMETRO DE 15CM, PROFUNDIDADE DE 70CM	1
EUVN.021 PRÓPRIO 0 BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMINIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMINIO DE 2,65MM DE LARGURA,COR TERRA COTA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	1280		109,44
BLOCO B		256	8*32KG SALAS AUTIDÓRIO MULTIUSO, PROFESSORES E BIBLIOTECA. REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02	
BLOCO C		256	8*32KG SALAS DE INFORMÁTICA, LABORATÓRIO E GRÊMIO. REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02	
BLOCO E 1		256	8*32KG SALAS DE AULA. REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02	
BLOCO E2		256	8*32KG SALAS DE AULA. REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02	
BLOCO F		256	8*32KG SALAS DE AULA. REFERENCIA: PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 05/56 R02	

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.022 PRÓPRIO 0 ABRIGO PARA RESÍDUOS PARA SÓLIDOS EM ALVENARIA DE (7,10X2,00M),EM QUATRO VOLUMES,LIXO CONTAMINADO,ORGÂNICO,RECICLÁVEL E DML,COM DETALHE 0 ANEXO A 0 159.REF.AGESUL 2001003994	UND		01 ABRIGO PARA RESIDUOS, CONFORME PROJETO EXECUTIVO	VER PROJETO
LADRILHO HIDRAULICO 40X40CM	M²	755,697	PISO ENTRE O BLOCO E-2 e BLOCO D.PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 01/56 R02 46,22*16,35	
		140,74275	PISO ENTRE O BLOCO D e BLOCO F.PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 01/56 R02 3,075*45,77	
PISO INTERTRAVADO, 20X10CM, COM ESPESSURA 6CM		203,832	PISO ENTRE O BLOCO F e BLOCO E- 1.PROJETO PADRÃO FNDE, ARQ.PRANCHA 01/56 R02 4,47*45,60	
PASSEIO E ESTACIONAMENTO FRONTAL, CONFORME IMPLANTAÇÃO				
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS				
HIDRÁULICA		0		
SINAPI 0 89446 TUBO,PVC,SOLDÁVEL,DN 25MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	9		
SINAPI0894470TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		
SINAPI0894480TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89449 TUBO,PVC,SOLDÁVEL,DN 50MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	0		
SINAPI0894500TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0		
SINAPI 0 89451 TUBO,PVC,SOLDÁVEL,DN 75MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	0		
SINAPI0894520TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0		
SINAPI0893620JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10		
SINAPI0893660JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5		
SINAPI0893950TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		
SINAPI0869140TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,PVC,SOLDÁVEL,DN 25MM X 1/2,INSTALADO EM RAMAL OU SUB 0 RAMAL DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89433 LUVA DE REDUÇÃO,PVC,SOLDÁVEL DN 40MM X 32MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	1		
SINAPI 0 89380 LUVA DE REDUÇÃO,PVC,SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM,INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	1		
EUVN.023 PRÓPRIO 0 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA (50 X 40 MM)REF.AGESUL 1301005025	UND	3		
SINAPI 0 89494 CURVA 90 GRAUS,PVC,SOLDÁVEL,DN 32MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89443 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 32MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	3		
SINAPI 0 89497 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SOLDÁVEL,DN 40MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	10		
SINAPI 0 89623 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 40MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	3		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89625 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 50MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI0895010JOELHO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0		
SINAPI0895050JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 896280 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 60MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89593 LUVA DE ROSCA,PVC,SOLDÁVEL,DN,50MM X 1 1/2,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI0895130JOELHO 90º, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89611 LUVA,PVC,SOLDÁVEL,DN,75MM,INST ALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89629 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 75MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	1		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 896310 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 85MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI040729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		
EUVN.024 PRÓPRIO 0 ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULADE DESCARGA,DOCOL OU SIMILAR RE.AGESUL 1301004008	UND	0		
SINAPI0899870REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	0		
SINAPI 0 89984 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO,LATÃO,ROSCAVEL,1/2",COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA .AF012/2014	UND	0		
SINAPI 0 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO,ROSCAVEL,3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.AF_12/2014	UND	0		
EUVN.025 PRÓPRIO 0 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,SIMPLES BITOLA1"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF.SINAPI 94496	UND	1		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO,ROSCAVEL,1 1/4,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016	UND	0		
SINAPI 0 92364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,CLASSE MÉDIA,DN 32(1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	0		
SINAPI 0 92384 JOELHO 90 GRAUS,EM FERRO GALVANIZADO,DN 32 (1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		
SINAPI 0 92383 JOELHO 45 GRAUS,EM FERRO GALVANIZADO,DN 32 (1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		
SINAPI0926380TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		
93358 0 SINAPI 0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	M³	0		
EUVN.026 PRÓPRIO 0 MOTO 0 BOMBA TRIFÁSICO 0 CENTRIFUGA(DANCOR OU SIMILAR),NA(S)POTENCIA(S)03/4 HP,MOD0240 REF.AGESUL 1301001195	UND	0		
EUVN.027 PRÓPRIO 0 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO 0 INSTALADA,CAP.10.000 LITROS (REF.ORSE 1432)	UND	0		
SINAPI074218/0010KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	0		
SINAPI 0 95673 HODRÔMETRO DN 20 (12)1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016	UND	0		
EUVN.028 PRÓPRIO 0 RESERVATÓRIO DE ÁGUA INTERRADO 0 15000 LITROS	UND	0		
ÁGUAS PLUVIAIS		0		
83623 0 SINAPI 0 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA DE 30 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	0		
SINAPI 0 89512 TUBO PVC,SÉRIE R ,ÁGUA PLUVIAL,DN 100MM,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	M	0		
SINAPI0895800TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.029 PRÓPRIO0TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	0		AGUARDANDO DEFINIÇÃO DO PROJETO
EUVN.030 PRÓPRIO0TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 250MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	0		
EUVN.031 PRÓPRIO0TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 300MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	0		
EUVN.032 PRÓPRIO 0 CAIXA DE CONTENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL ALTURA = 0,80M / QUADRADA DE LARGURA = 1,40M,COM DECLIVIDADE DE 1%	UND	0		
SANITÁRIO		0		
SINAPI0 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	9		
SINAPI0897120TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	9		
SINAPI 0 89713 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	3		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89848 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100MM,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	0		
SINAPI 0 89849 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 150MM,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	3		
EUVN.033 PRÓPRIO 0 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M,COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF.SINAPI 74198/002)	UND	0		
EUVN.034 PRÓPRIO 0 FOSSA SÉPTICA NA(S)DIMENSÃO(ÕES)V=12,00 M³ (TIPO 2) REF.AGESUL 1301005235	UND	0		
SINAPI 0 89726 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.AF_12/2014	UND	4		
SINAPI 0 89782 TE,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40 X 40 MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI0897240JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89783 JUNÇÃO SIMPLES,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI0897310JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0		
SINAPI0897320JOELHO 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0		
SINAPI 0 89825 TE,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 50 X 50 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
EUVN.035 PRÓPRIO 0 CONEXÕES DE PVC (DA TIGRE,FORTILIT OU SIMILAR),PARA ESGOTO PRIMÁRIO E VENTILAÇÃO,NS(S)ESPECIFICAÇÃO(ÕES)JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO (75 X 50) MM REF.AGESUL 1301005093	UND	0		
SINAPI0895630JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	4		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0895490REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	1		
SINAPI 0 89786 TE,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 X 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89806 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89805 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89830 JUNÇÃO SIMPLES,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 X 75 MM,JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
EUVN.036 PRÓPRIO 0 JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO (100 X 50)MM REF.AGESUL 1301005094	UND	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 89851 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89850 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	0		
SINAPI 0 89710 RALO SECO,PVC,DN 100 X 40 MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	4		
SINAPI0897090RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	0		
EUVN.037 PRÓPRIO 0 CAIXA DE GORDURA 700 L 0 500 REFEIÇÕES 0 ANEXO H.S 0 054 (E) REF.AGESUL 1301005227	UND	0		
EUVN.038 PRÓPRIO CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:4) E=2,0CM,COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C 0 ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (REF.SINAPI 7	UND	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		0		
SINAPI0850050ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	0		
SINAPI095547 0SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	0		
SINAPI0955440PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	0		
SINAPI 0 86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,35 X 50CM OU EQUIVALENTE,INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0		
EUVN.039 PRÓPRIO 0 TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO,COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO,ACABAMENTO L.C,PRESSMATIC 120 DE PAREDE,REF.17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR REF.AGESUL 1301003064	UND	0		
EUVN.040 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO RETA,EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO 80CM,DIAMETRO MINIMO 3CM REF.AGESUL 2401002000	UND	0		
SINAPI0954710VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	0		
EUVN.041 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO RETA,EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE 70CM,DIAMETRO MINIMO DE 3CM REF.AGESUL 2401002005	UND	0		
SINAPI 0 86940 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA,45X55CM OU EQUIVALENTE,PADRÃO MÉDIO,INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA,VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO,COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	0		
SINAPI0954700VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		
SINAPI 0 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA,22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	0		
SINAPI0869140TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	0		
EUVN.042 PRÓPRIO 0 BANCADA DE GRANITO,ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE FRONTÃO DE 7CM / M² REF.AGESUL 2001003023	M²	0		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 9535 0 CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		
SINAPI0899850REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	0		
SINAPI 0 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.AF_10/2016	UND	0		
SINAPI 0 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM),ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.AF_06/2014	M²	0		
	M²	153,899	59,8+23,7+68,25+51,82+69,41+34,22+50,6*4+50,6*4+50,6*4 BLOCO A PROJETO PADRÃO FNDE ARQ 2/56 BLOCO B PROJETO PADRÃO FNDE ARQ 29/56 SALA MULTIUSO (((5,59+4,79)*0,80)/2)+(5,59*6,55)+(1,56*6,55)+(1,20*7,35) SALA DOS PROFESSORES 1,00*7,35*2+1,37*6,55 BIBLIOTECA 6,55*9,49+(((8,00+7,21)*0,80)/2)+(((2+1,35)*0,65)/2) BLOCO C PROJETO PADRAO FNDE ARQ 28/56 SALA DE INFORMATICA 51,82 m² LABORATORIO 69,41m² SALA DE GREMIO 34,22m² BLOCO F PROJETO PADRAO FNDE ARQ 30/56 4 SALAS DE AULA 50,60m² BLOCO E PROJETO PADRAO FNDE ARQ 14/56 4 SALAS DE AULA 50,60m² BLOCO E PROJETO PADRAO FNDE ARQ 14/56 4 SALAS DE AULA 50,60m²	DETALHE PROJETO ARQ. 31/56

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.043 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇA DE GRANITO 1,88 X 0,50M,INCLUSO 3 CUBAS E 3 TORNEIRAS	UND	0		6
EUVN.044 PRÓPRIO 0 BANCADA DE GRANITO 0,75 X 0,50M,INCLUSO 1 CUBA E 1 TORNEIRA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		6
SINAPI0796270DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO. ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	0		48,38
SINAPI0841610SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0		4,8
EUVN.045 PRÓPRIO 0 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		12
EUVN.046 PRÓPRIO 0 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO REF.AGESUL 1301003520	UND	0		6
SINAPI0872510REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M²	0		33,48

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0872650REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO SEMI0GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	0		59,4
SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	0		40,68
SINAPI 0 74234/001 0MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		6
EUVN.047 PRÓPRIO 0 BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM GRANITO E SUSTENTAÇÃO EM ALVENARIA (2,0 X 0,40M)	UND	0		2
EUVN.048 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO PARA BANHO,EM AÇO INOX POLIDO,70"CM X 45"CM	UND	0		2
EUVN.049 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO EM "L",EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE (70 X 70)CM,DIAMETRO MINIMO DE 3CM REF.AGESUL 2401002025	UND	0		2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		0		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.050 PRÓPRIO 0 POSTO COM TRANSF.TRIF.WEG,TRAFO OU SIM,EM POSTE DUPLO T 10/600KGF,COM CX DE MED.DE DEM.E REAT.CX.P/TC E CHAVE BLIND.EM MURETA DE ALV.(1.1/2 VEZ)MED.(2,00M)CONF.PADRÃO ENERGISA,NA(S)ESPECIF.(ÔES)112,5 KVA.REF.AGESUL 1201008014	UND	0		1
SINAPI074131/004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3		11
SINAPI 74130/004 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0		19
SINAPI 0 74130/005 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		4
SINAPI 0 74130/006 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		1
SINAPI0929890CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI0CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		326,05

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,25MM²,ANTI0CHAMA 0,6/1,0KV,PARA DISTRIBUIÇÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	0		45,05
SINAPI0919280CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI0CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		406,8
SINAPI 0 91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO ,10MM²,ANTI0CHAMA 450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF12/2015	M	0		1280,35
SINAPI 0 91934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,16MM²,ANTI0CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	0		443,55
SINAPI 0 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2") 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0		388,17
SINAPI0930100ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75MM (2 1/2")0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0		90,34
SINAPI 0 93012 ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL,PVC,DN 110MM (4")FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	0		56,78
EUVN.051 PRÓPRIO 0 CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF.SINAPI 83448)	UND	0		35

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.052 PRÓPRIO 0 LUMINÁRIA DECORATIVA,BASE ALUMINIO FUNDIDO,DIFUSOR ESFERICO EM ACRILICO TRANSPARENTE,COM POSTE METALICO (H=2,50M)INCLUSIVE LAMPADA VAPOR METALICO 150W E REATOR REF.AGESUL 1201001155	CJ	0		40
EUVN.053 PRÓPRIO 0 ARANDELA TARTARUGA TIPO PIRÂMIDE REF.5100 DA GERMANY OU SIMILAR,INCLUSIVE LAMPADA ELETRONICA DE 20W / CJ REF.AGESUL 1201001030	UND	0		4
SINAPI0918680ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	336		632,18
EUVN.054 PRÓPRIO 0 PROJETOR EM ALUMINIO FUNDIDO,REFLETOR EM ALUM.ALTO BRLHO,LENTEPLANA DE CRISTAL TEMPERADO,ALOJAMENTO PARA REATOR,MOD.433 E027 DA SHOMEI OU SIMILAR,COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W E REATOR.REF.AGESUL 1201001133	CJ	0		16
EUVN.055 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50X3000	M	0		271,78
74130/001 0 SINAPI 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0		63

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.056 PRÓPRIO 0 LIMINARIA TIPO SPORT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA REF.SINAPI 74094/001(11/2017)	UND	0		10
SINAPI 0 91937 CAIXA ACTOGONAL 3"X3",PVC,INSTALADA EM LAJE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		227
SINAPI0919670INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0		4
SINAPI 0 92872 CAIXA RETANGULAR 4"X4"BAIXA (0,30M DO PISO) METÁLICA,INSTALADA EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		45
SINAPI 0 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0		7794,63
EUVN.057 PRÓPRIO 0 LUMINÁRIA TIPO CALHA,DE SOBREPOR,COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,COMPLETA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 73953/002 (11/2017)	UND	0		217
SINAPI0928670CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA (2,00M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	51		18
SINAPI0928680CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	106		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0928690CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	96		38
SINAPI0919530INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		29
SINAPI0919590INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		23
SINAPI 0 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),2P+T10A,INCLUINDO SUPORTE PLACA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		53
SINAPI 0 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),2P + 10A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		35
SINAPI0920000TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		128
SINAPI0918670ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,77		345,47
SINAPI 0 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC,DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	600,23		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0957890CONDULENTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0		4
SINAPI0957960CONDULENTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0		4
SINAPI0957500ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		83,68
EUVN.058 PRÓPRIO 0 BLOCO DE ALUM.EMERG.INSCR.DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST.NÃO PERMANENTE,P/ LÂMPADA COMPACTA DE 9W(600 LUMENS) E BATERIA DE 6V04AH,REF.BLOKITO D90BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	0		52
SINAPI 0 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),2P + 20 A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		16
SINAPI0920010 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0		4
SINAPI0920080TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0		43

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 74130/003 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		14
EUVN.059 0 VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRÊS PÁS METÁLICAS, PRIMAVERA OU SIMILAR REF. AGESUL 1201007034	UND	0		41
SINAPI 0 83465 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR0WAY) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		21
LÓGICA E TELEFONIA SPDA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, INSTALAÇÃO DE GÁS E LIMPEZA FINAL DA OBRA		0		0
SINAPI 0 83371 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA, DE IMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		1
EUVN.0,60 PRÓPRIO 0 CABO TELEFONICO CI050 10 PARES (USO INTERNO) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF. SINAPI 0 73768/003	M	0		5,55
SINAPI 0 73768/010 CABO TELEFONICO CCI 0 50 2 PARES (USO INTERNO) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		28,88
EUVN.061 PRÓPRIO 0 CAIXA METÁLICA COM TAMPA DE (30X30X10 CM) UN REF. AGESUL 1201005407	UND	6		0
EUVN.062 PRÓPRIO 0 CABO UTP 0 CATEGORIA 5.E REF. AGESUL 1201003080	M	0		2096,74

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.063 PRÓPRIO 0 TOMADA DE EMBUTIR PARA LÓGICA RJ045 (FÊMEA) DA FURUKAWA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201002046	UND	0		79
EUVN.064 PRÓPRIO 0 CAIXA METÁLICA COM TEMPA DE (20X20X10CM)UN.REF.AGESUL 1201005406	UND	1		7
SINAPI0918680ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168		321,91
SINAPI 0 83370 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3,40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA,DE EMBUTIR,SEM ACESSÓRIOS,PADRÃO TELEBRÁS,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		1
EUVN.065 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS	M	0		289,64
EUVN.066 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 24 U COMPLETO	UND	0		6
EUVN.067 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PARA ANTENARG6	UND	0		15
SINAPI 0 91937 CAIXA OCTOGONAL 3"X3",PVC,INSTALADA EM LAJE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		22
SINAPI0928690CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.051 PRÓPRIO 0 CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (REF.SINAPI 83448	UND	0		4
EUVN.068 PRÓPRIO 0 CORDOALHA DE COBRE NU,INCLUSIVE ISOLADORES 0 35,00 MM² 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 72929 (11/2017)	M	0		830,96
EUVN.069 PRÓPRIO 0 CORDOALHA DE COBRE NU,INCLUSIVE ISOLADORES 0 50,00 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 72930 (11/2017)	M	0		1043,79
EUVN.070 PRÓPRIO 0 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR REF.SINAPI 68069 (11/2017)	UND	0		45
83446 0 SINAPI 0 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8		37
EUVN.071 PRÓPRIO 0 CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA REF.AGESUL 1201006035	UND	0		90
SINAPI 0 72315 TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	0		39
EUVN.072 PRÓPRIO 0 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO PARA FIXAÇÃO EM CANTO 90°.REF.PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006014	UND	0		39
EUVN.073 PRÓPRIO 0 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA0RAIOS H = 3,00M INCLUINDO BASE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 83638 (11/2017)	UND	0		2

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.074 PRÓPRIO 0 CAPTOR TIPO FRANKLIN 350MM,EM LATÃO CROMADO,DUAS DESCIDAS,PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ELETRICAS REF.AGESUL 1201006016	UND	0		1
EUVN.075 PRÓPRIO 0 SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES,COM FOTOCELULA,PARA 110 V INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 13 W REF.AGESUL 1201006004	UND	0		2
EUVN.076 PRÓPRIO 0 CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES,TEL 0 440 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006030	UND	0		1
EUVN.077 PRÓPRIO 0 BRAÇADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2" REF.TEL 0 340 DA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006026	UND	0		6
SINAPI072554 EXTINTOR DE CO2 6KG0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		13
SINAPI0729470SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO	M²	0		13
EUVN.058 PRÓPRIO 0 BLOCO AUTONOMO DE ILUM.EMERG.INSCR.DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST.NÃO PERMANEBTE,P/ LÂMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V04AH.REF.BLOKITO 090BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	0		49

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.078 PRÓPRIO 0 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO 0 ALERTA TRIANGULAR,BASE DE *3*CM, EM PVC *2* MM ANTIOCHAMAS (SIMBOLOS,CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UND	0		13
EUVN.079 PRÓPRIO 0 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO ATÉ 240 CM² COM 10 LETRAS,PARA PORTAS REF.AGESUL 2001003044	UND	0		38
SINAPI0926880TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB0RAMAIS DE GÁS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0		7
SINAPI0927010JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB0RAMAIS DE GÁS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		2
EUVN.080 PRÓPRIO 0 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL,COR PRETA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO,50MM X 30M (LXC),E=*0,25*MM	M	0		7
SINAPI 0 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA,BRONZE,ROSCAVEL,2/4",INS TALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO00FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016	UND	0		6

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
EUVN.081 PRÓPRIO 0 REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O (SHUT0OFF) PE 400 KPA	UND	0		1
EUVN.082 PRÓPRIO 0 REGULADOR DE 2º ESTÁGIO DE 2KG/H REF.ORSE 10882	UND	0		4
SINAPI073924/0010PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	0		1
SINAPI 0 98228 ESTACA BROCA DE CONCRETO,DIAMETRO DE 20 CM,PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAÇO CONCHA,NÃO ARMADA.AF_03/2018	M	0		6
EUVN.083 PRÓPRIO 0 CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UND	0		4
SINAPI 0 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³	0		0,95
74005/001 0 SINAPI 0 COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	0		1,35
EUVN.004 PRÓPRIO 0 LASTRO DE BRITA 02 REF.AGESUL REF.0601003000	M³	0		0,16
EUVN.084 PRÓPRIO 0 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO,COM REAPROVEITAMENTO 2X REF.SINAPI 5970 (08/2017)	M²	0		5,4
EUVN.085 PRÓPRIO 0 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA,INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0		0,77
SINAPI 0 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 6,3MM,UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,AXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	0		15,3

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 10,0MM,UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LEJES.AF_12/2015	KG	0		61,2
SINAPI 0 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS,PILARES,LAJES E FUNDAÇÕES,UTILIZANDO CA 0 50 DE 6,3MM 0 MONTAGEM.AF012/2015	KG	0		15,3
SINAPI 0 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS,PILARES,LAJES E FUNDAÇÕES,UTILIZANDO AÇO CA050 DE 10,0MM 0 MONTAGEM	KG	0		61,2
SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	0		6,75
EUVN.086 PRÓPRIO 0 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL REF.SINAPI 73964/006 (10/2017)	M³	0		0,54
SINAPI 0 74141/002 LAJE PRÉOMOLD.BETA 12 P/ 3,5KN / M² VÃO 4,1M INCL.VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M²	0		3,75
SINAPI 0 9225 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS,COM EMULSÃO ASFALTICA COM ELASTROMEROS,3 DEMÃOS	M²	0		0,88

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 87508 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X4X19CM (ESPESSURA 9CM)DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUALAF_06/2014	M²	0		6
SINAPI 0 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL,APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),ESPESSURA DE 25MM.AF_06,2014	M²	0		16,5
SINAPI 0 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO,UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	0		4,5
SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	0		12
SINAPI 88488 0 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	0		4,5
SINAPI0884890APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	0		12
SINAPI 0 74238/002 0 PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	0		3,84
EUVN.016 PRÓPRIO 0 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE 0 REF.0401001109	M²	0		10,26

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 72183 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO,ESPESSURA 7 CM,COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	0		10,26
SINAPI095370LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	0		8000
IMPLANTAÇÃO				
EUVN.087 PRÓPRIO 0 MURO (H=2,00M)REVESTIDO E PINTADO REF.AGESUL 2001003012	M	481,76	FAZER REBOCO E E PINTURA	
EUVN.088 PRÓPRIO 0 GRADIL EM METALON,H=2,00M,INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M),PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS.REF.AGESUL 2001004041	M	0	NÃO EXECUTADO	
EUVN.089 PRÓPRIO 0 PORTÃO EM METALON 0 2 FOLHAS 0 PARA VEICULOS,INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M),PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS 0 ANEXO A0060 (S.C) REF.AGESUL 2001004046	M²	0	NÃO EXECUTADO	
SINAPI 0 68054 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	0	NÃO EXECUTADO	
SINAPI 0 74236/001 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	0	NÃO EXECUTADO, CONFERIR MEDIDAS PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	
74005/001 0 SINAPI 0 COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	42,28		
EUVN.004 PRÓPRIO 0 LASTRO DE BRITA 02 REF.AGESUL REF. 0601003000	M³	21,14		21,75

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,ACABAMENTO CONVENCIONAL,NÃO ARMADO.AF_07/2016	M³	41,11	EXECUTADO COM EXCEÇÃO DA FRENTE DA ESCOLA	
EUVN.090 PRÓPRIO 0 PISO TÁTIL,DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRAÇO 1:4 REF.AGESUL 2401003015	M	0		
EUVN.091 PRÓPRIO 0 PISO TÁTIL,ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRAÇO 1:4 REF.AGESUL 2401003010	UND	25		
EUVN.092 PRÓPRIO 0 REBAIXAMENTO DE MEIO0FIO C/ PISO TATIL PARA CALÇADA MAIOR QUE 2,80M	UND	8		
SINAPI0952410LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	0		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		0		0
SINAPI 0 90777 0 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	196,67		190,33
SINAPI 90776 0 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864,07		834,77
SINAPI 90767 0 APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864,07		834,77
SINAPI0883260VIGIA NOTURNO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1728,17		1669,51
QUADRA DE ESPORTES		0		0
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES		0		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 73822/002 LIMPEZA MECANICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	986,1		0
SINAPI 72897 0 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	177,23		0
SINAPI 72887 0 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³ KM	3544,6		0
SINAPI 0 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³	32,06		11,21
EUVN.093 PRÓPRIO 0 ESTACA TRADO (BROCA) COM CONCRETO FCK=20,0 MPA,CONTROLE TIPO B,MOLDADA IN LOCO,EXCLUSIVE FERRAGEM,COM O DIÂMETRO DE 25 CM REF.AGESUL 301000105	M³	8,63	EXECUTADO	0
SINAPI 0 94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO,LARGURA MENOR QUE 1,5M,COM CAMADA DE BRITA,LANÇAMENTO MANUAL,EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA.AF_06/2016	M³	0,32		0
EUVN.005 PRÓPRIO APILOAMENTO DE SOLO,PARA RECEBIMENTO DE LASTRO COM MAÇO DE 30 KG REF.AGESUL 1701000100	M²	2,15		0
EUVN.006 PRÓPRIO 0 FORMA TÁBOA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X REF.SINAPI 5651 (08/2017)	M²	33		76,82
SINAPI 0 92792 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 6,3 MM,UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	440		0
SINAPI 0 94965 CONCRETO FCK = 25MPA,TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) 0 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.AF007/2016	M³	5,5		8,93
SINAPI 0 92799 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA060,DIÂMETRO DE 4,2 MM,UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	110		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI074157/0040LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	5,5		0
SINAPI0927930CORTE E DOBRA DE AÇO CA050, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1389,9		0
SINAPI 92794 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 10,0 MM,UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	43,7		283,4
SINAPI0927910CORTE E DOBRA DE AÇO CA060, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	358,4		0
SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	19,48		53,68
SUPERESTRUTURA		0		0
SINAPI 0 92418 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M²,PÉODIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA 4 UTILIZAÇÕES.AF_12/2015	M²	0		91,17
SINAPI 92722 0 CONCRETAGEM DE PILARES,FCK=25 MPA,COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² 0 LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M³	0		7,39
SINAPI 92779 0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 12,5 MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	0		446,2

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5,0MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	0		130,4
SINAPI 74005/002 0 COMPACTAÇÃO MECANICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M³	0		98,61
SINAPI 0 72183 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO,ESPESSURA 7 CM,COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	0		910,65
SINAPI 84656 0 TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	0		910,65
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)		0		0
SINAPI0875030ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESP. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU = 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASS. C REPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	0		122,08
SINAPI073937/0010COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	0		138,95
EUVN.094 PRÓPRIO 0 ARQUIBANCADA DE CONCRETO	M²	0		58,5
REVESTIMENTOS INTERNOS,EXTERNOS E PAVIMENTAÇÃO		0		0

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI 0 87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA ,COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO.ARGAMASA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.AF_06/2014	M²	0		328,07
SINAPI0884950APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	0		328,07
SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	0		328,07
SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	0		328,07
SINAPI079500/0020PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	0		910,65
SINAPI0415950PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	0		485,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V		0		0
SINAPI074131/004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		1
SINAPI0920000TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0		10
SINAPI 0 91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC,DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	0		7,18

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES
SINAPI0918680ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0		199,3
SINAPI 91937 0 CAIXA OCTOGONAL 3"X3",PVC,INSTALADA EM LAJE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	0		24
SINAPI0957890CONDULENTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	0		1
83446 0 SINAPI 0 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	0		45
SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS		0		0
SINAPI 00025398 0 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1",PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	0		1
SINAPI0000253990CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=*255*CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10X10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	0		1
SINAPI 00025400 0 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20*M,COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	0		1
SINAPI0736310GUARDA0CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/20	M²	0		52,04
SINAPI095370LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	0		910,65
TAPUME COM TELHA METÁLICA.	M2	110		

ESCOLA VILA NATHALIA

LEANTAMENTO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO ESCOLA VILA NATHALIA				
ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CALCULO	OBSERVAÇÕES

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
10100	10000	SERVIÇOS PRELIMINARES			0	0		
10101	10455	SINAPI0L0PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	16	16	0	325,57	R\$ -
10102	920137	SINAPI 0 73822/002 LIMPEZA MECANICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	20193,72	20193,72	0	0,55	R\$ -
10103	925285	SINAPI 0 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_02/2016	M²	6	6	0	652,03	R\$ -
10104	925286	SINAPI 0 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,INCLUSO PRATELEIRAS.AF_02/2016	M²	20	20	0	482,92	R\$ -
10105	925287	SINAPI 0 93211 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.AF_02/2016	M²	20	20	0	364,12	R\$ -
10106	925288	SINAPI 0 93213 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EVESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA,NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO .AF_02/2016	M²	10	10	0	693,32	R\$ -
10107	949478	SINAPI 72897 0 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	2019,37	2019,37	0	18,54	R\$ -
10108	949479	SINAPI 72887 0 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³ KM	16000	16000	0	1,2	R\$ -
10109	925289	EUVN.001 PRÓPRIO 0 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO,INCLUSIVE MONTAGEM REF.SINAPI 73618 (10/2017)	M²	126	26	100	7,93	R\$ 793,00
10110	925290	SINAPI 0 74077/003 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA,ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS,COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	3228,08	3228,08	0	4,69	R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
20100	200071	MOVIMENTO DE TERRA			0	0		R\$ -
20101	925291	SINAPI 0 79473 CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	5119,86	5119,86	0	5,5	R\$ -
20102	925292	EUVN.002 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO DE ATERRO COM TRANSPORTE	M³	715,18	715,18	0	51,94	R\$ -
20103	960118	SINAPI 74005/002 0 COMPACTAÇÃO MECANICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M³	7371	7371	0	5,54	R\$ -
20104	921119	SINAPI 0 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³	531,19	531,19	0	54,83	R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
30100	645158	FUNDAÇÕES			0	0		R\$ -
30101	925293	EUVN.003 PRÓPRIO 0 ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA"IN LOCO" D=320 MM 0 REF SETOP (FUN0STR0015)	M	2414,7	2414,7	0	79,79	R\$ -
30102	925294	EUVN.004 PRÓPRIO 0 LASTRO DE BRITA 02 REF. AGESUL REF.0601003000	M³	18,01	18,01	0	79,26	R\$ -
30103	925295	EUVN.005 PRÓPRIO 0 APILOAMENTO DE SOLO,PARA RECEBIMENTO DE LASTRO COM MAÇO DE 30 KG REF.AGESUL 1701000100	M²	351,68	351,68	0	10,39	R\$ -
30104	925296	EUVN.006 PRÓPRIO 0 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X REF.SINAPI 5651 (08/2017)	M²	1440,23	1440,23	0	30,57	R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
30105	921931	SINAPI0965440ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA050 DE 6,3MM0MONTAGEM. AF_06/2017	KG	560	560	0	10,57	R\$ -
30106	921932	SINAPI0965430ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5MM0MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3495,31	3495,31	0	12,01	R\$ -
30107	948721	SINAPI074157/0040LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	171,91	171,91	0	90,89	R\$ -
30108	921196	SINAPI 0 94964 CONCRETO FCK = 20MPA,TRAÇO 1:2 , 7:3 (CIMENTO / AREIA M'DIA /BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 I.AF_07/2016	M³	171,91	171,91	0	302,96	R\$ -
30109	923371	SINAPI 0 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO,VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 10 MM 0 MONTAGEM.AF_06/2017	KG	3420,2	3420,2	0	8,5	R\$ -
30110	920386	SINAPI0927910CORTE E DOBRA DE AÇO CA060, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAIS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG		0	0	7,2	R\$ -
30111	922338	SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	760,28	760,28	0	8,33	R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
40100	951300	SUPERESTRUTURA			0	0		R\$ -
40101	923182	SINAPI0927780ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 10,0MM0MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4125,35	4125,35	0	8,46	R\$ -
40102	925297	SINAPI0 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 12,5 MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	3807,9	3807,9	0	7,54	R\$ -
40103	925298	SINAPI0 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 16,0 MM.MONTAGEM.AF_12/2015	KG	100	100	0	6,98	R\$ -
40104	923495	SINAPI0 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5,0MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	2630,43	2630,43	0	12	R\$ -
40105	920802	SINAPI0927180CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO C/ SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M²0LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	46,74	46,74	0	435,34	R\$ -
40106	923373	SINAPI 0 92431 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES C/ ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M²,PÉ0DIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA,10 UTILIZAÇÕES.AF_12/2015	M²	951,71	951,71	0	33,69	R\$ -
40107	925299	SINAPI0 92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA 0 50 DE 6,3 MM.MONTAGEM.AF_12/2015	KG	366	366	0	10,6	R\$ -
40108	923497	SINAPI 0 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 8,0MM 0 MONTAGEM.AF12/2015	KG	874,76	874,76	0	10,37	R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
40109	925300	SINAPI 0 92773 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES,FCK=20 MPA,PARA LAJES PRÉ MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M².LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_12/2015	M³	63,02	63,02	0	353,63	R\$ -
40110	923562	SINAPI 0 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ,ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA,PÉODIREITO SIMPLES,EM MADEIRA SERRADA,4UTILIZAÇÕES.	M²	1179,12	1179,12	0	75,43	R\$ -
40111	925301	SINAPI 0 74141/002 LAJE PRÉ 0 MOLD.BETA 12 P/3,5 KN/M² VÃO 4,1M INCL.VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3 CM CONCRETO 15 MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M²	1326,65	1326,65	0	76,97	R\$ -
40112	923500	SINAPI 0 93182 VERGA PREOMOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5M DE VÃO.AF_03/2016	M	20,9	20,9	0	22,38	R\$ -
40113	923499	SINAPI 0 93194 CONTRAVERGA PREOMOLDADA PARA VAOS DE ATE 1,5M DE COMPRIMENTO.AF_03/2016	M	20,9	20,9	0	22,07	R\$ -
40114	925302	SINAPI 0 93183 VERGA PRE MOLDADA PARA JANELAS COM MAS DE 1,5 M DE VÃO.AF_03/2016	M	250,45	250,45	0	28,8	R\$ -
40115	921937	SINAPI0931950CONTRAVERGA PREOMOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	250,45	250,45	0	26,02	R\$ -
40116	923501	SINAPI 0 93184 VERGA PREOMOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5M DE VÃO.AF_03/2016	M	55,3	55,3	0	17,21	R\$ -
40117	921938	SINAPI0931850VERGA PREOMOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,45	14,45	0	28,35	R\$ -
								R\$ -
								R\$ -
50100	931031	COBERTURA			0	0		R\$ -
50101	925303	EUVN.007 PRÓPRIO 0 ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 (REF.SINAPI 73970/001)	KG	32300	16740	15560	9,73	R\$ 151.398,80
50102	925015	SINAPI 0 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M²	2616,42	1718,77	897,65	31,04	R\$ 27.863,06
50103	923391	SINAPI 0 94213 TELHADO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E=0,5 MM,COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO.AF_06/2016	M²	379,58	0	379,58	40,59	R\$ 15.407,15
50104	925304	SINAPI 0 94449 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E=0,6 MM,PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°,COM ATÉ 2 ÁGUAS,INCLUSO IÇAMENTO.AF_06/2016	M²	1,34	0	1,34	42,9	R\$ 57,49
50105	922398	SISEP 0 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24,CORTE DE 25CM,INCLUSO TRASPORTE VERTICAL.AF_06/2016	M	81,57	0	81,57	25,06	R\$ 2.044,14
50106	925016	SINAPI 0 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	247,28	61,8	185,48	20,28	R\$ 3.761,53
								R\$ -
								R\$ -
60100	949877	ESQUADRIAS			0	0		R\$ -
60101	925305	EUVN.008 PRÓPRIO 0 PORTA DE MADEIRA COMPLETA DE 0,80 M X 2,10 M E COM VISOR DE 20 CM X 110 CM COM CHAPA DE PROTEÇÃO	UND	18	0	18	885,16	R\$ 15.932,88
60102	925306	SINAPI 0 91326 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ,SEMI0OCA (LEVE OU MÉDIA),PADRÃO POPULAR,80X210 CM,ESPESSURA DE 3,5 CM,ITENS INCLUSOS:DOBRADIÇAS,MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE,SEM FECHADURA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UND	7	0	7	621,13	R\$ 4.347,91

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
60103	925307	EUVN.009 PRÓPRIO O KIT DE PORTA PNE COMPLETA DE 0,80MX1,60M COM BARRA DE APOIO DE 40CM X 40CM	UND	8	0	8	1076,84	R\$ 8.614,72
60104	925308	EUVN.010 PRÓPRIO O PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA,REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO,60X160,INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UND	16	0	16	350,21	R\$ 5.603,36
60105	925309	EUVN.011 PRÓPRIO O KIT DE PORTA PNE COMPLETA DE 0,60M X 1,60M COM BARRA DE APOIO DE 40CM X 40CM	UND	6	0	6	892,87	R\$ 5.357,22
60106	920991	SINAPI 0 40905 VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA , DUAS DEMÃOS	M²	156,96	0	156,96	18,5	R\$ 2.903,76
60107	923159	SINAPI0908300FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FUROOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	23	0	23	77,93	R\$ 1.792,39
60108	925310	SINAPI 0 91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI,COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PAREAFUSOS O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	M²	12,39	0	12,39	1225,32	R\$ 15.181,71
60109	925311	EUVN.012 PRÓPRIO O JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE	M²	101,07	0	101,07	550,86	R\$ 55.675,42
60110	925312	SINAPI 0 94560 JANELA DE AÇO DE CORRER,2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.AF_07/2016	M²	10,9	0	10,9	421,62	R\$ 4.595,66
60111	924633	SINAPI0945620JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	10,35	0	10,35	443,42	R\$ 4.589,40
60112	925313	SINAPI 0 74136/001 PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE,CHAPA 16	M²	2,64	0	2,64	332,97	R\$ 879,04
60113	925314	EUVN.013 PRÓPRIO O JANELA DE AÇO DE CORRER BASCULANTE 2,20M X 1,75M	UND	54	10	44	1680,31	R\$ 73.933,64
60114	925315	EUVN.014 PRÓPRIO O GUICHE ATENDIMENTO DE 0,85M X 1,00M + 0,85M X 1,20M COM JANELA EM ALUMINIO E BALCÃO EM GRANITO	UND	1	0	1	732,89	R\$ 732,89
60115	920808	SINAPI074145/0010PINTURA ESMALTE FOSCO, 2 DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUO 1 DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZ DE REVOLVER(AR0COMPRIADO)	M²	22,5	0	22,5	15,21	R\$ 342,23
60116	925316	EUVN.015 PRÓPRIO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO	UND	1	0	1	4291,42	R\$ 4.291,42
60117	925318	SINAPI 0 84959 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE,ESPESSURA 6MM	M²	207,59	0	207,59	170,55	R\$ 35.404,47
60118	925317	EUVN.103 PRÓPRIO O TELA DE NYLON	M²	4,2	0	4,2	25,45	R\$ 106,89
								R\$ -
								R\$ -
70100	925488	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)			0	0		R\$ -
70101	921936	SINAPI0875190ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES CO ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	1656,94	1656,94	0	59,48	R\$ -
70102	920783	SINAPI073937/0010COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	83,14	0	83,14	107,44	R\$ 8.932,56
								R\$ -
								R\$ -
80100	925319	ACABAMENTO PISO,PAREDE E TETO O ÁREA INTERNA			0	0		R\$ -
80101	925320	EUVN.016 PRÓPRIO O REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE O REF: 0401001109	M²	2227,45	2227,45	0	20,79	R\$ -
80102	924607	SINAPI0952410LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	2227,45	1239,42	988,03	19,39	R\$ 19.157,90

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
80103	920825	SINAPI 0 40780 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONC.APARENTE	M²	1888,15	760,72	1127,43	8,16	R\$ 9.199,83
80104	921961	SINAPI0872510REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M²	242,22	0	242,22	34,4	R\$ 8.332,37
80105	924572	SINAPI0841910PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS	M²	1985,23	876,06	1109,17	108,28	R\$ 120.100,93
80106	922422	SINAPI 0 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	M²	2030,95	2030,95	0	2,69	R\$ -
80107	924602	SINAPI0875270EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.AF_06/14	M²	917,63	917,63	0	28,09	R\$ -
80108	922110	SINAPI0 87529 MASSA UNICA,PARA RECEBIMENTO DE PINTURA,EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES,ESPESSURA DE 20MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.AF_06/2014	M²	1506,01	1506,01	0	25,65	R\$ -
80109	921974	SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	1506,01	0	1506,01	1,85	R\$ 2.786,12
80110	922117	SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	1506,01	0	1506,01	10,46	R\$ 15.752,86
80111	924672	SINAPI0872650REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	672,28	0	672,28	44,77	R\$ 30.097,98
80112	925321	SINAPI 0 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5CM (PLACAS DE 30X30CM),ALINHADAS A PRUMO,APLICADO EM PANOSCOM VÃOS.AF_06/2014	M²	404,95	0	404,95	119,41	R\$ 48.355,08
80113	925322	EUVN.017 PROPRIO 0 ASSENTAMENTO DE RODAMEIO COM VERNIZ FOSCO	M	462,5	0	462,5	24,24	R\$ 11.211,00
80114	925323	SINAPI 0 73850/001 RODAPÉ EM MARMRE,ALTURA 10CM	M	150,28	0	150,28	21,51	R\$ 3.232,52
80115	925324	SINAPI 0 88494 APLICAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO,UMA DEMÃO.AF_06/2014	M²	1421,89	0	1421,89	13,95	R\$ 19.835,37
80116	920848	SINAPI 0 88482 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	1421,89	0	1421,89	2,72	R\$ 3.867,54
80117	950611	SINAPI0884860APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	1421,89	0	1421,89	9,21	R\$ 13.095,61
80118	925325	EUVN.104 PROPRIO 0 PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO,C/ LARGURA = 17 CM,ESP = 2 CM REF.ORSE (1988)	M	257,75	0	257,75	50,76	R\$ 13.083,39
								R\$ -
								R\$ -
90100	925326	SERVIÇOS GERAIS 0 ÁREA EXTERNA			0	0		R\$ -
90101	924744	SINAPI 0 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,COM COLHER DE PEDREIRO.ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.AF_06/2014	M²	1475,93	1475,93	0	5,78	R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
100100	641455	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS			0	0		R\$ -
100101	921430	HIDRÁULICA			0	0		R\$ -
100102	925336	SINAPI 0 89446 TUBO,PVC,SOLDAVEL,DN 25MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	142,32	9	133,32	3,37	R\$ 449,29
100103	922677	SINAPI0894470TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,99	0	121,99	6,83	R\$ 833,19
100104	922320	SINAPI0894480TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,03	0	69,03	9,83	R\$ 678,56
100105	922472	SINAPI 0 89449 TUBO,PVC,SOLDAVEL,DN 50MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	121,08	0	121,08	12,16	R\$ 1.472,33
100106	923904	SINAPI0894500TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	64,23	0	64,23	18,61	R\$ 1.195,32
100107	925337	SINAPI 0 89451 TUBO,PVC,SOLDAVEL,DN 75MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	M	109,12	0	109,12	25,95	R\$ 2.831,66
100108	923906	SINAPI0894520TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,6	0	0,6	32,55	R\$ 19,53
100109	920567	SINAPI0893620JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	49	10	39	6,06	R\$ 236,34
100110	920569	SINAPI0893660JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	57	5	52	10,47	R\$ 544,44
100111	920568	SINAPI0893950TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37	0	37	8,44	R\$ 312,28
100112	922377	SINAPI0869140TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5	0	5	34,16	R\$ 170,80
100113	923441	SINAPI 0 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,PVC,SOLDÁVEL,DN 25MM X 1/2,INSTALADO EM RAMAL OU SUB 0 RAMAL DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	30	0	30	14,4	R\$ 432,00
100114	925338	SINAPI 0 89433 LUVA DE REDUÇÃO,PVC,SOLDAVEL DN 40MM X 32MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	4	1	3	6,17	R\$ 18,51
100115	925339	SINAPI 0 89380 LUVA DE REDUÇÃO,PVC,SOLDAVEL DN 32MM X 25MM,INSTALADO EM RAMAL OU SUB0RAMAL DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	22	1	21	6,33	R\$ 132,93
100116	925340	EUVN.023 PROPRIO 0 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA (50 X 40 MM)REF.AGESUL 1301005025	UND	8	3	5	13,16	R\$ 65,80
100117	925341	SINAPI 0 89494 CURVA 90 GRAUS,PVC,SOLDÁVEL,DN 32MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	10	0	10	8,26	R\$ 82,60
100118	925342	SINAPI 0 89443 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 32MM,INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	3	3	0	8,38	R\$ -
100119	923437	SINAPI 0 89497 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SOLDÁVEL,DN 40MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	13	10	3	7,54	R\$ 22,62
100120	923436	SINAPI 0 89623 TE,PVC,SOLDAVEL,DN 40MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	6	3	3	11,56	R\$ 34,68
100121	922451	SINAPI 0 89625 TE,PVC,SOLDAVEL,DN 50MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	10	0	10	14,12	R\$ 141,20
100122	922679	SINAPI0895010JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	14	0	14	9,22	R\$ 129,08

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
100123	923934	SINAPI0895050JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2	0	2	24,23	R\$ 48,46
100124	923951	SINAPI0896280 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 60MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	3	0	3	28,32	R\$ 84,96
100125	925343	SINAPI089593 LUVA DE ROSCA,PVC,SOLDÁVEL,DN,50MM X 1 1/2,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	4	0	4	18,01	R\$ 72,04
100126	923264	SINAPI0895130JOELHO 90°, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	4	0	4	64,94	R\$ 259,76
100127	925344	SINAPI089611 LUVA,PVC,SOLDÁVEL,DN,75MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	6	0	6	22,01	R\$ 132,06
100128	925345	SINAPI089629 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 75MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	9	1	8	49,85	R\$ 398,80
100129	923953	SINAPI0896310 TE,PVC,SOLDÁVEL,DN 85MM,INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2014	UND	1	0	1	72,5	R\$ 72,50
100130	948207	SINAPI040729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	0	10	170,63	R\$ 1.706,30
100131	925346	EUVN.024 PRÓPRIO 0 ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULADE DESCARGA,DOCOL OU SIMILAR RE.AGESUL 1301004008	UND	8	0	8	116,13	R\$ 929,04
100132	920572	SINAPI0899870REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	2	0	2	55,31	R\$ 110,62
100133	923195	SINAPI089984 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO,LATÃO,ROSCAVEL,1/2",COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ÁGUA .AF012/2014	UND	1	0	1	51,22	R\$ 51,22
100134	925347	SINAPI089351 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO,ROSCAVEL,3/4"FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.AF_12/2014	UND	4	0	4	21,77	R\$ 87,08
100135	925348	EUVN.025 PROPRIO 0 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS,SIMPLES BITOLA1"FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.REF.SINAPI 94496	UND	6	1	5	82,23	R\$ 411,15
100136	922467	SINAPI094496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATAO,ROSCAVEL,1 1/4,INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016	UND	6	0	6	66,24	R\$ 397,44
100137	925349	SINAPI092364 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,CLASSE MÉDIA,DN 32(1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	5,56	0	5,56	31,16	R\$ 173,25
100138	925350	SINAPI 0 92384 JOELHO 90 GRAUS,EM FERRO GALVANIZADO,DN 32 (1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	1	0	1	40,54	R\$ 40,54
100139	925351	SINAPI 0 92383 JOELHO 45 GRAUS,EM FERRO GALVANIZADO,DN 32 (1 1/4"),CONEXÃO ROSQUEADA,INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	2	0	2	43,57	R\$ 87,14
100140	922356	SINAPI0926380TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0	1	54,43	R\$ 54,43

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
100141	296689	93358 0 SINAPI 0 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	37,7	0	37,7	54,83	R\$ 2.067,09
100142	921173	SINAPI 0 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_04/2016	M³	36,61	0	36,61	23,64	R\$ 865,46
100143	925352	EUVN.026 PRÓPRIO 0 MOTO 0 BOMBA TRIFASICO 0 CENTRIFUGA(DANCOR OU SIMILAR),NA(S)POTENCIA(S)03/4 HP,MOD0240 REF.AGESUL 1301001195	UND	2	0	2	898,17	R\$ 1.796,34
100144	925353	EUVN.027 PRÓPRIO 0 CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO 0 INSTALADA,CAP.10.000 LITROS (REF.ORSE 1432)	UND	1	0	1	3292,4	R\$ 3.292,40
100145	200036	SINAPI074218/0010KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	1	0	1	62,24	R\$ 62,24
100146	925354	SINAPI 0 95673 HODROMETRO DN 20 (12)1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2016	UND	1	0	1	96,26	R\$ 96,26
100147	925355	EUVN.028 PRÓPRIO 0 RESERVATORIO DE AGUA INTERRADO 0 15000 LITROS	UND	1	0	1	8875,97	R\$ 8.875,97
								R\$ -
								R\$ -
110100	630787	ÁGUAS PLUVIAIS			0	0		R\$ -
110101	500011	83623 0 SINAPI 0 GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGURA DE 30 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	426,5	0	426,5	250,72	R\$ 106.932,08
110102	925356	SINAPI 0 89512 TUBO PVC,SERIE R,AGUA PLUVIAL,DN 100MM,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.AF_12/2014	M	176,51	0	176,51	35,67	R\$ 6.296,11
110103	924010	SINAPI0895800TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	87,35	0	87,35	39,45	R\$ 3.445,96
110104	925358	EUVN.029 PRÓPRIO0TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 200MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	180,27	0	180,27	140,31	R\$ 25.293,68
110105	925359	EUVN.030 PRÓPRIO0TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 250MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	49,08	0	49,08	205,05	R\$ 10.063,85
110106	925360	EUVN.031 PRÓPRIO0TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 300MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	63,1	0	63,1	295,1	R\$ 18.620,81
110107	925361	EUVN.032 PRÓPRIO 0 CAIXA DE CONTENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL ALTURA = 0,80M / QUADRADA DE LARGURA = 1,40M,COM DECLIVIDADE DE 1%	UND	30	0	30	573,72	R\$ 17.211,60
								R\$ -
								R\$ -
120100	925362	SANITÁRIO			0	0		R\$ -
120101	920985	SINAPI0 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	139,09	9	130,09	12,74	R\$ 1.657,35
120102	920573	SINAPI0897120TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	124,1	9	115,1	18,89	R\$ 2.174,24
120103	922487	SINAPI 0 89713 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	215,47	3	212,47	28,39	R\$ 6.032,02
120104	925357	SINAPI 0 89848 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100MM,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	98,8	0	98,8	18,76	R\$ 1.853,49

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
120105	925363	SINAPI 0 89849 TUBO PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 150MM,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	M	98,8	3	95,8	33,83	R\$ 3.240,91
120106	925364	EUVN.033 PRÓPRIO O SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M,COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (REF.SINAPI 74198/002)	UND	1	0	1	1671,25	R\$ 1.671,25
120107	925365	EUVN.034 PROPRIO O FOSSA SEPTICA NA(S)DIMENSAO(OES)V=12,00 M³ (TIPO 2) REF.AGESUL 1301005235	UND	2	0	2	12313,72	R\$ 24.627,44
120108	922488	SINAPI 0 89726 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.AF_12/2014	UND	8	4	4	6,19	R\$ 24,76
120109	925366	SINAPI 0 89782 TE,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40 X 40 MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	88	0	88	7,9	R\$ 695,20
120110	922318	SINAPI0897240JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1	0	1	5,47	R\$ 5,47
120111	924928	SINAPI 0 89783 JUNÇÃO SIMPLES,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 40MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	65	0	65	8,25	R\$ 536,25
120112	920575	SINAPI0897310JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	12	0	12	7,3	R\$ 87,60
120113	920577	SINAPI0897320JOELHO 45 GRAUS, PVC,SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	21	0	21	7,8	R\$ 163,80
120114	925489	SINAPI 0 89825 TE,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 50 X 50 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	9	0	9	9,66	R\$ 86,94
120115	925367	EUVN.035 PROPRIO O CONEXOES DE PVC (DA TIGRE,FORTILIT OU SIMILAR),PARA ESGOTO PRIMÁRIO E VENTILAÇÃO,NS(S)ESPECIFICAÇÃO(ÕES),JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO (75 X 50) MM REF.AGESUL 1301005093	UND	11	0	11	21,49	R\$ 236,39
120116	923870	SINAPI0895630JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	12	4	8	14,69	R\$ 117,52
120117	924171	SINAPI0895490REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLOVIAL, DN 75X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UND	4	1	3	9,77	R\$ 29,31
120118	925368	SINAPI 0 89786 TE,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 X 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	4	0	4	21,63	R\$ 86,52
120119	925369	SINAPI 0 89806 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	6	0	6	9,73	R\$ 58,38
120120	925370	SINAPI 0 89805 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	9	0	9	8,99	R\$ 80,91
120121	925371	SINAPI 0 89830 JUNÇÃO SIMPLES,PVC,SÉRIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 75 X 75 MM,JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	4	0	4	18,31	R\$ 73,24

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
120122	925372	EUVN.036 PRÓPRIO 0 JUNÇÃO SIMPLES COM REDUÇÃO (100 X 50)MM REF.AGESUL 1301005094	UND	14	0	14	26,78	R\$ 374,92
120123	925373	SINAPI089851 JOELHO 45 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	12	0	12	16,18	R\$ 194,16
120124	925374	SINAPI089850 JOELHO 90 GRAUS,PVC,SERIE NORMAL,ESGOTO PREDIAL,DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UND	12	0	12	16,13	R\$ 193,56
120125	925375	SINAPI089710 RALO SECO,PVC,DN 100 X 40 MM,JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.AF_12/2014	UND	19	4	15	8,08	R\$ 121,20
120126	922682	SINAPI089709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	1	0	1	8,25	R\$ 8,25
120127	925376	EUVN.037 PRÓPRIO 0 CAIXA DE GORDURA 700 L 0 500 REFEIÇÕES 0 ANEXO H.S 0 054 (E) REF.AGESUL 1301005227	UND	9	0	9	1577,59	R\$ 14.198,31
120128	925377	EUVN.038 PRÓPRIO CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA,TRAÇO 1:4) E=2,0CM,COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C 0 ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (REF.SINAPI 7	UND	13	0	13	138,79	R\$ 1.804,27
								R\$ -
								R\$ -
130100	925073	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS			0	0		R\$ -
130101	920529	SINAPI0850050 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	9,6	0	9,6	331,57	R\$ 3.183,07
130102	922376	SINAPI095547 0SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	21	0	21	53,75	R\$ 1.128,75
130103	923171	SINAPI0955440PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	16	0	16	34,93	R\$ 558,88
130104	923452	SINAPI086937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA,35 X 50CM OU EQUIVALENTE,INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4	0	4	154,43	R\$ 617,72
130105	925378	EUVN.039 PRÓPRIO 0 TORNEIRA PARA PIA DE ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO,COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO,ACABAMENTO L.C,PRESSMATIC 120 DE PAREDE,REF.17160706 1/2" E 3/4" DA DOCOL OU SIMILAR REF.AGESUL 1301003064	UND	3	0	3	249,14	R\$ 747,42
130106	925379	EUVN.040 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO RETA,EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO 80CM,DIAMETRO MINIMO 3CM REF.AGESUL 2401002000	UND	14	0	14	143,8	R\$ 2.013,20
130107	924259	SINAPI0954710VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	8	0	8	716,31	R\$ 5.730,48
130108	925380	SINAPI086878 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	13	0	13	50,02	R\$ 650,26
130109	925390	EUVN.041 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO RETA,EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE 70CM,DIAMETRO MINIMO DE 3CM REF.AGESUL 2401002005	UND	4	0	4	135,18	R\$ 540,72

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
130110	922107	SINAPI 0 86940 LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	1	0	1	723,51	R\$ 723,51
130111	920581	SINAPI 0954700 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11	0	11	192,15	R\$ 2.113,65
130112	925391	SINAPI 0 86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2013	UND	1	0	1	329,87	R\$ 329,87
130113	922377	SINAPI 0869140 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1	0	1	34,16	R\$ 34,16
130114	925392	EUVN.042 PRÓPRIO 0 BANCADA DE GRANITO, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE FRONTÃO DE 7CM / M² REF.AGESUL 2001003023	M²	0,75	0	0,75	593,37	R\$ 445,03
130115	659180	SINAPI 0 9535 0 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	0	9	58,87	R\$ 529,83
130116	922675	SINAPI 0899850 REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UND	9	0	9	52,65	R\$ 473,85
130117	925393	SINAPI 0 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.AF_10/2016	UND	15	0	15	27,42	R\$ 411,30
130118	925394	SINAPI 0 87242 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS.AF_06/2014	M²	6,6	0	6,6	119,41	R\$ 788,11
130119	923552	SINAPI 0 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.AF_05/2017_P	M²	66,96	0	66,96	30,74	R\$ 2.058,35
130120	925395	EUVN.043 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇA DE GRANITO 1,88 X 0,50M, INCLUSO 3 CUBAS E 3 TORNEIRAS	UND	6	0	6	2133,09	R\$ 12.798,54
130121	925396	EUVN.044 PRÓPRIO 0 BANCADA DE GRANITO 0,75 X 0,50M, INCLUSO 1 CUBA E 1 TORNEIRA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	0	6	545,13	R\$ 3.270,78
130122	922668	SINAPI 0796270 DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO. ESPESSURA 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	48,38	0	48,38	709,38	R\$ 34.319,80
130123	920898	SINAPI 0841610 SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	4,8	0	4,8	68,46	R\$ 328,61
130124	925397	EUVN.045 PRÓPRIO 0 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	0	12	59,56	R\$ 714,72
130125	925398	EUVN.046 PRÓPRIO 0 DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO REF.AGESUL 1301003520	UND	6	0	6	89,17	R\$ 535,02
130126	921961	SINAPI 0872510 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²	M²	33,48	0	33,48	34,4	R\$ 1.151,71
130127	920526	SINAPI 0872650 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE INTERNAS COM PLACAS TIPO SEMI0GRÊS DE DIMENSÕES 20X20CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	59,4	0	59,4	44,77	R\$ 2.659,34
130128	922117	SINAPI 0 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	40,68	0	40,68	10,46	R\$ 425,51

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
130129	659158	SINAPI 0 74234/001 0MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	0	6	496,1	R\$ 2.976,60
130130	925399	EUVN.047 PRÓPRIO 0 BANCO DE ALVENARIA COM ASSENTO EM GRANITO E SUSTENTAÇÃO EM ALVENARIA (2,0 X 0,40M)	UND	2	0	2	578,65	R\$ 1.157,30
130131	925400	EUVN.048 PRÓPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO ARTICULADO PARA BANHO,EM AÇO INOX POLIDO,70"CM X 45"CM	UND	2	0	2	621,57	R\$ 1.243,14
130132	925401	EUVN.049 PRÓPRIO 0 BARRA DE APOIO EM "L",EM AÇO INOX POLIDO,COMPRIMENTO DE (70 X 70)CM,DIAMETRO MINIMO DE 3CM REF.AGESUL 2401002025	UND	2	0	2	271,19	R\$ 542,38
								R\$ -
								R\$ -
140100	740440	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0	0		R\$ -
140101	925402	EUVN.050 PRÓPRIO 0 POSTO COM TRANSF.TRIF.WEG,TRAFO OU SIM,EM POSTE DUPLO T 10/600KGF,COM CX DE MED.DE DEM.E REAT.CX.P/TC E CHAVE BLIND.EM MURETA DE ALV.(1.1/2 VEZ)MED.(2,00M)CONF.PADRÃO ENERGISA,NA(S)ESPECIF.(ÕES)112,5KVA.REF.AGESUL 1201008014	UND	1	0	1	28680,52	R\$ 28.680,52
140102	948178	SINAPI0741317004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	3	11	437,66	R\$ 4.814,26
140103	960114	SINAPI 74130/004 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	0	19	84,24	R\$ 1.600,56
140104	659082	SINAPI 0 74130/005 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	0	4	113,56	R\$ 454,24
140105	659083	SINAPI 0 74130/006 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0	1	328,47	R\$ 328,47
140106	920376	SINAPI0929890CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI0CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÃO0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	326,05	0	326,05	37,95	R\$ 12.373,60
140107	925403	SINAPI 0 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,25MM²,ANTI0CHAMA 0,6/1,0KV,PARA DISTRIBUIÇÃO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	45,05	0	45,05	14,56	R\$ 655,93
140108	920397	SINAPI0919280CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI0CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	406,8	0	406,8	3,66	R\$ 1.488,89
140109	922260	SINAPI 0 91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO ,10MM²,ANTI0CHAMA 450/750V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF12/2015	M	1280,35	0	1280,35	8,18	R\$ 10.473,26
140110	924932	SINAPI 0 91934 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO,16MM²,ANTI0CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	443,55	0	443,55	12,51	R\$ 5.548,81
140111	920972	SINAPI 0 93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2") 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	388,17	0	388,17	11,21	R\$ 4.351,39
140112	924622	SINAPI0930100ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75MM (2 1/2")0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,34	0	90,34	23,23	R\$ 2.098,60
140113	925404	SINAPI 0 93012 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL,PVC,DN 110MM (4")FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	56,78	0	56,78	43,09	R\$ 2.446,65
140114	925405	EUVN.051 PRÓPRIO 0 CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA COM TAMPA (REF.SINAPI 83448)	UND	35	0	35	232,84	R\$ 8.149,40

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
140115	925406	EUVN.052 PRÓPRIO 0 LUMINÁRIA DECORATIVA,BASE ALUMINIO FUNDIDO,DIFUSOR ESFERICO EM ACRILICO TRANSPARENTE,COM POSTE METALICO (H=2,50M)INCLUSIVE LAMPADA VAPOR METALICO 150W E REATOR REF.AGESUL 1201001155	CJ	40	0	40	1696,09	R\$ 67.843,60
140116	925407	EUVN.053 PROPRIO 0 ARANDELA TARTARUGA TIPO PIRAMIDE REF.5100 DA GERMANY OU SIMILAR,INCLUSIVE LAMPADA ELETRONICA DE 20W / CJ REF.AGESUL 1201001030	UND	4	0	4	75,88	R\$ 303,52
140117	923000	SINAPI0918680ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	968,18	336	632,18	8,82	R\$ 5.575,83
140118	925408	EUVN.054 PROPRIO 0 PROJETOR EM ALUMINIO FUNDIDO,REFLETOR EM ALUM.ALTO BRLHO,LENTEPLANA DE CRISTAL TEMPERADO,ALOJAMENTO PARA REATOR,MOD.433 E027 DA SHOMEI OU SIMILAR,COM UMA LAMPADA VAPOR METALICO DE 150W E REATOR.REF.AGESUL 1201001133	CJ	16	0	16	156,02	R\$ 2.496,32
140119	925409	EUVN.055 PROPRIO 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE 50X50X3000	M	271,78	0	271,78	28,5	R\$ 7.745,73
140120	500037	74130/001 0 SINAPI 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63	0	63	12,88	R\$ 811,44
140121	925410	EUVN.056 PROPRIO 0 LIMINARIA TIPO SPORT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA REF.SINAPI 74094/001(11/2017)	UND	10	0	10	71,83	R\$ 718,30
140122	925411	SINAPI 0 91937 CAIXA OCTOGONAL 3"X3",PVC,INSTALADA EM LAJE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	227	0	227	7,77	R\$ 1.763,79
140123	922411	SINAPI0919670INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4	0	4	41,85	R\$ 167,40
140124	925412	SINAPI 0 92872 CAIXA RETANGULAR 4"X4"BAIXA (0,30M DO PISO) METÁLICA,INSTALADA EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	45	0	45	8,76	R\$ 394,20
140125	920980	SINAPI 0 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7794,63	0	7794,63	2,27	R\$ 17.693,81
140126	925413	EUVN.057 PROPRIO 0 LUMINARIA TIPO CALHA,DE SOBREPOR,COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W,COMPLETA,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 73953/002 (11/2017)	UND	217	0	217	77,17	R\$ 16.745,89
140127	920546	SINAPI0928670CAIXA RETANGULAR 4"X2" ALTA (2,00M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69	51	18	18,09	R\$ 325,62
140128	920545	SINAPI0928680CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	106	106	0	9,55	R\$ -
140129	920544	SINAPI0928690CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	134	96	38	6,34	R\$ 240,92
140130	920551	SINAPI0919530INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29	0	29	19,27	R\$ 558,83
140131	920552	SINAPI0919590INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23	0	23	30,56	R\$ 702,88
140132	922097	SINAPI 0 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO),2P+T10A,INCLUINDO SUPORTE PLACA 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	53	0	53	28,61	R\$ 1.516,33

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
140133	922747	SINAPI 0 91996 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO),2P + 10A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	35	0	35	22,72	R\$ 795,20
140134	920550	SINAPI0920000TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	128	0	128	20,42	R\$ 2.613,76
140135	922999	SINAPI0918670ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,24	17,77	345,47	6,3	R\$ 2.176,46
140136	924055	SINAPI 0 91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL,PVC,DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	600,23	600,23	0	8,43	R\$ -
140137	923110	SINAPI0957890CONDULENTE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	4	0	4	20,9	R\$ 83,60
140138	923108	SINAPI0957960CONDULENTE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	4	0	4	24,62	R\$ 98,48
140139	921952	SINAPI0957500ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,68	0	83,68	17,32	R\$ 1.449,34
140140	925414	EUVN.058 PRÓPRIO 0 BLOCO DE ALUM.EMERG.INSER.DE SAÍDA OU BALIZAMENTO SIST.NÃO PERMANENTE,P/ LÂMPADA COMPACTA DE 9W(600 LUMENS) E BATERIA DE 6V04AH,REF.BLOKITO D90BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	52	0	52	57,28	R\$ 2.978,56
140141	922746	SINAPI 0 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO),2P + 20 A,INCLUINDO SUPORTE E PLACA.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	16	0	16	30,56	R\$ 488,96
140142	923009	SINAPI0920010 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	4	0	4	22,37	R\$ 89,48
140143	922439	SINAPI0920080TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	43	0	43	32,83	R\$ 1.411,69
140144	659080	SINAPI 0 74130/003 0 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	0	14	60,13	R\$ 841,82
140145	925415	EUVN.059 0 VENTILADOR DE TETO, TIPO COMERCIAL, COM TRES PAS METÁLICAS,PRIMAVERA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201007034	UND	41	0	41	148,88	R\$ 6.104,08
140146	925416	SINAPI 0 83465 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR0WAY) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21	0	21	41,72	R\$ 876,12
								R\$ -
								R\$ -
150100	925417	LÓGICA E TELEFONIA SPDA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO,INSTALAÇÃO DE GÁS E LIMPEZA FINAL DA OBRA			0	0		R\$ -
150101	925418	SINAPI 0 83371 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2,20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA,DE IMBUTIR,SEM ACESSÓRIOS,PADRÃO TELEBRÁS,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0	1	102,54	R\$ 102,54
150102	925419	EUVN.0,60 PRÓPRIO 0 CABO TELEFONICO CIO50 10 PARES (USO INTERNO) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 0 73768/003	M	5,55	0	5,55	6,65	R\$ 36,91
150103	925420	SINAPI 0 73768/010 CABO TELEFONICO CCI 0 50 2 PARES (USO INTERNO) 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,88	0	28,88	1,41	R\$ 40,72
150104	925421	EUVN.061 PRÓPRIO 0 CAIXA METALICA COM TAMPA DE (30X30X10 CM JUN REF. AGESUL 1201005407	UND	6	6	0	106,98	R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
150105	925422	EUVN.062 PRÓPRIO O CABO UTP O CATEGORIA 5.E REF.AGESUL 1201003080	M	2096,74	0	2096,74	5,81	R\$ 12.182,06
150106	925423	EUVN.063 PRÓPRIO O TOMADA DE EMBUTIR PARA LOGICA RJ045 (FEMEA) DA FURUKAWA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201002046	UND	79	0	79	44,32	R\$ 3.501,28
150107	925424	EUVN.064 PRÓPRIO O CAIXA METALICA COM TEMPA DE (20X20X10CM)UN.REF.AGESUL 1201005406	UND	8	1	7	56,1	R\$ 392,70
150108	923000	SINAPI0918680ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	489,91	168	321,91	8,82	R\$ 2.839,25
150109	925425	SINAPI 0 83370 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3,40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA,DE EMBUTIR,SEM ACESSÓRIOS,PADRÃO TELEBRÁS,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0	1	175,33	R\$ 175,33
150110	925426	EUVN.065 PRÓPRIO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COAXIAL 75 OHMS	M	289,64	0	289,64	9,02	R\$ 2.612,55
150111	925427	EUVN.066 PRÓPRIO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 24 U COMPLETO	UND	6	0	6	15508,93	R\$ 93.053,58
150112	925428	EUVN.067 PRÓPRIO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR PARA ANTENARG6	UND	15	0	15	20,18	R\$ 302,70
150113	925429	SINAPI 0 91937 CAIXA OCTOGONAL 3"X3".PVC,INSTALADA EM LAJE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	22	0	22	7,77	R\$ 170,94
150114	920544	SINAPI0928690CAIXA RETANGULAR 4"X2" BAIXA (0,30M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9	9	0	6,34	R\$ -
150115	925430	EUVN.051 PRÓPRIO O CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA (REF.SINAPI 83448	UND	4	0	4	232,84	R\$ 931,36
150116	925431	EUVN.068 PRÓPRIO O CORDOALHA DE COBRE NU,INCLUSIVE ISOLADORES O 35,00 MM² O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 72929 (11/2017)	M	830,96	0	830,96	41,77	R\$ 34.709,20
150117	925432	EUVN.069 PRÓPRIO O CORDOALHA DE COBRE NU,INCLUSIVE ISOLADORES O 50,00 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 72930 (11/2017)	M	1043,79	0	1043,79	51,6	R\$ 53.859,56
150118	925433	EUVN.070 PRÓPRIO O HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR REF.SINAPI 68069 (11/2017)	UND	45	0	45	46,24	R\$ 2.080,80
150119	500006	83446 O SINAPI O CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	45	8	37	144,04	R\$ 5.329,48
150120	925434	EUVN.071 PRÓPRIO O CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA REF.AGESUL 1201006035	UND	90	0	90	33,91	R\$ 3.051,90
150121	925435	SINAPI 0 72315 TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UND	39	0	39	23,05	R\$ 898,95
150122	925436	EUVN.072 PRÓPRIO O SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO PARA FIXAÇÃO EM CANTO 90°.REF.PRT 218 DA PARATEC OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006014	UND	39	0	39	31,5	R\$ 1.228,50
150123	925437	EUVN.073 PRÓPRIO O MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA0RAIOS H = 3,00M INCLUINDO BASE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.SINAPI 83638 (11/2017)	UND	2	0	2	321,73	R\$ 643,46
150124	925438	EUVN.074 PRÓPRIO O CAPTOR TIPO FRANKLIN 350MM,EM LATAO CROMADO,DUAS DESCIDAS,PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ELETRICAS REF.AGESUL 1201006016	UND	1	0	1	116,92	R\$ 116,92
150125	925439	EUVN.075 PRÓPRIO O SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES,COM FOTOCELULA,PARA 110 V INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 13 W REF.AGESUL 1201006004	UND	2	0	2	186,54	R\$ 373,08
150126	925440	EUVN.076 PRÓPRIO O CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES,TEL O 440 DA TERMOTECNICA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006030	UND	1	0	1	207,62	R\$ 207,62

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
150127	925441	EUVN.077 PRÓPRIO O BRAÇADEIRA COM ROLDANA PARA MASTRO DE 1 1/2" REF.TEL O 340 DA TERMOTÉCNICA OU SIMILAR REF.AGESUL 1201006026	UND	6	0	6	28,51	R\$ 171,06
150128	948008	SINAPI072554 EXTINTOR DE CO2 6KG0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13	0	13	539,01	R\$ 7.007,13
150129	950209	SINAPI0729470SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA C/ MICROESFERAS DE VIDRO	M²	13	0	13	27,6	R\$ 358,80
150130	925442	EUVN.058 PRÓPRIO O BLOCO AUTONOMO DE ILUM.EMERG.INSCR.DE SAIDA OU BALIZAMENTO SIST.NÃO PERMANEBTE,P/ LÂMPADA COMPACTA DE 9W (600 LUMENS) E BATERIA DE 6V04AH.REF.BLOKITO 090BALIZAMENTO DA AUREON OU SIMILAR	CJ	49	0	49	57,28	R\$ 2.806,72
150131	925443	EUVN.078 PRÓPRIO O PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO O ALERTA TRIANGULAR,BASE DE *3*CM, EM PVC *2* MM ANTI0CHAMAS (SIMBOLOS,CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434	UND	13	0	13	45,5	R\$ 591,50
150132	925444	EUVN.079 PRÓPRIO O PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO ATE 240 CM² COM 10 LETRAS,PARA PORTAS REF.AGESUL 2001003044	UND	38	0	38	47,91	R\$ 1.820,58
150133	920404	SINAPI0926880TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB0RAMAIS DE GÁS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	0	7	22,99	R\$ 160,93
150134	920402	SINAPI0927010JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB0RAMAIS DE GÁS0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	0	2	20,59	R\$ 41,18
150135	925445	EUVN.080 PRÓPRIO O FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL,COR PRETA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO,50MM X 30M (LXC),E=*0,25*MM	M	7	0	7	7,15	R\$ 50,05
150136	922253	SINAPI O 95249 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA,BRONZE,ROSCAVEL,2/4",INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO00FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2016	UND	6	0	6	55,9	R\$ 335,40
150137	925446	EUVN.081 PRÓPRIO O REGULADOR DE 1º ESTAGIO DOTADO DE O.P.S.O (SHUT0OFF) PE 400 KPA	UND	1	0	1	628,31	R\$ 628,31
150138	925447	EUVN.082 PRÓPRIO O REGULADOR DE 2º ESTAGIO DE 2KG/H REF.0RSE 10882	UND	4	0	4	42,32	R\$ 169,28
150139	950321	SINAPI073924/0010PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	1	0	1	117,95	R\$ 117,95
150140	923368	SINAPI O 98228 ESTACA BROCA DE CONCRETO,DIAMETRO DE 20 CM,PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRAÇO CONCHA,NÃO ARMADA.AF_03/2018	M	6	0	6	46,12	R\$ 276,72
150141	925448	EUVN.083 PRÓPRIO O CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UND	4	0	4	38,92	R\$ 155,68
150142	921119	SINAPI O 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³	0,95	0	0,95	54,83	R\$ 52,09
150143	296692	74005/001 O SINAPI O COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1,35	0	1,35	4,04	R\$ 5,45
150144	925449	EUVN.004 PRÓPRIO O LASTRO DE BRITA 02 REF.AGESUL REF.0601003000	M³	0,16	0	0,16	79,26	R\$ 12,68
150145	925450	EUVN.084 PRÓPRIO O FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO,COM REAPROVEITAMENTO 2X REF.SINAPI 5970 (08/2017)	M²	5,4	0	5,4	53,22	R\$ 287,39
150146	925451	EUVN.085 PRÓPRIO O CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=15MPA,INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,77	0	0,77	311,18	R\$ 239,61

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
150147	925452	SINAPI 0 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIAMETRO DE 6,3MM,UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,AXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	15,3	0	15,3	6,86	R\$ 104,96
150148	925453	SINAPI 0 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIAMETRO DE 10,0MM,UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LEJES.AF_12/2015	KG	61,2	0	61,2	6,26	R\$ 383,11
150149	924511	SINAPI 0 92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS,PILARES,LAJES E FUNDAÇÕES,UTILIZANDO CA 0 50 DE 6,3MM 0 MONTAGEM.AF012/2015	KG	15,3	0	15,3	9,87	R\$ 151,01
150150	925454	SINAPI 0 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,EXCETO VIGAS,PILARES,LAJES E FUNDAÇÕES,UTILIZANDO AÇO CA050 DE 10,0MM 0 MONTAGEM	KG	61,2	0	61,2	8,05	R\$ 492,66
150151	922338	SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	6,75	0	6,75	8,33	R\$ 56,23
150152	925455	EUVN.086 PROPRIO 0 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL REF.SINAPI 73964/006 (10/2017)	M³	0,54	0	0,54	41,58	R\$ 22,45
150153	925456	SINAPI 0 74141/002 LAJE PRÉ0MOLD.BETA 12 P/ 3,5KN / M² VÃO 4,1M INCL.VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M²	3,75	0	3,75	76,97	R\$ 288,64
150154	925457	SINAPI 0 9225 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS,COM EMULSÃO ASFALTICA COM ELASTROMEROS,3 DEMÃOS	M²	0,88	0	0,88	33,81	R\$ 29,75
150155	925458	SINAPI 0 87508 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X4X19CM (ESPESSURA 9CM)DE PAREDES COM ÁREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUALAF_06/2014	M²	6	0	6	57,82	R\$ 346,92
150156	925459	SINAPI 0 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL,APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS),ESPESSURA DE 25MM.AF_06,2014	M²	16,5	0	16,5	28,12	R\$ 463,98
150157	925460	SINAPI 0 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO,UMA DEMÃO AF_06/2014	M²	4,5	0	4,5	2,12	R\$ 9,54
150158	921974	SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	12	0	12	1,85	R\$ 22,20
150159	949526	SINAPI 88488 0 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	4,5	0	4,5	11,7	R\$ 52,65
150160	949820	SINAPI0884890APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M²	12	0	12	10,46	R\$ 125,52
150161	663846	SINAPI 0 74238/002 0 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	3,84	0	3,84	858,58	R\$ 3.296,95
150162	925461	EUVN.016 PROPRIO 0 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO COM SOQUETE 0 REF.0401001109	M²	10,26	0	10,26	20,79	R\$ 213,31
150163	922276	SINAPI 0 72183 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO,ESPESSURA 7 CM,COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	10,26	0	10,26	74,97	R\$ 769,19
150164	210101	SINAPI095370LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	8000	0	8000	2,19	R\$ 17.520,00
								R\$ -
								R\$ -
160100	645240	IMPLANTAÇÃO			0	0		R\$ -
160101	925462	EUVN.087 PROPRIO 0 MURO (H=2,00M)REVESTIDO E PINTADO REF.AGESUL 2001003012	M	481,76	481,76	0	394,47	R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
160102	925463	EUVN.088 PRÓPRIO O GRADIL EM METALON,H=2,00M,INCLUSIVE BROCA DE 25CM (0,80M),PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS.REF.AGESUL 2001004041	M	56,88	0	56,88	562,36	R\$ 31.987,04
160103	925464	EUVN.089 PRÓPRIO O PORTAO EM METALON O 2 FOLHAS O PARA VEICULOS,INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M),PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMÃOS) E ESMALTE EM 2 DEMÃOS O ANEXO A0060 (S.C) REF.AGESUL 2001004046	M²	10	0	10	376,83	R\$ 3.768,30
160104	925465	SINAPI O 68054 PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,5	0	4,5	220,13	R\$ 990,59
160105	925466	SINAPI O 74236/001 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	2238,9	0	2238,9	11,82	R\$ 26.463,80
160106	296692	74005/001 O SINAPI O COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/ COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	42,28	42,28	0	4,04	R\$ -
160107	925467	EUVN.004 PRÓPRIO O LASTRO DE BRITA 02 REF.AGESUL REF. 0601003000	M³	42,28	21,14	21,14	79,26	R\$ 1.675,56
160108	925468	SINAPI O 94991 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO.ACABAMENTO CONVENCIONAL,NÃO ARMADO.AF_07/2016	M³	56,03	41,11	14,92	406,07	R\$ 6.058,56
160109	925469	EUVN.090 PRÓPRIO O PISO TATIL,DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRAÇO 1:4 REF.AGESUL 2401003015	M		0	0	37,7	R\$ -
160110	925470	EUVN.091 PRÓPRIO O PISO TATIL,ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5 CM COM TRAÇO 1:4 REF.AGESUL 2401003010	UND	134	25	109	15,05	R\$ 1.640,45
160111	925471	EUVN.092 PRÓPRIO O REBAIXAMENTO DE MEIOUFIO C/ PISO TATIL PARA CALÇADA MAIOR QUE 2,80M	UND	8	8	0	1320,82	R\$ -
160112	924607	SINAPI0952410LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	M²	9,6	0	9,6	19,39	R\$ 186,14
								R\$ -
								R\$ -
170100	950664	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			0	0		R\$ -
170101	490093	SINAPI O 90777 O ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	387	196,67	190,33	75,77	R\$ 14.421,30
170102	960012	SINAPI 90776 O ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1698,84	864,07	834,77	23,72	R\$ 19.800,74
170103	960013	SINAPI 90767 O APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1698,84	864,07	834,77	15,58	R\$ 13.005,72
170104	950557	SINAPI0883260VIGIA NOTURNO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3397,68	1728,17	1669,51	15,1	R\$ 25.209,60
								R\$ -
								R\$ -
180100	648611	QUADRA DE ESPORTES			0	0		R\$ -
180101	925472	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES			0	0		R\$ -
180102	920137	SINAPI O 73822/002 LIMPEZA MECANICA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	986,1	986,1	0	0,55	R\$ -
180103	949478	SINAPI 72897 O CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	177,23	177,23	0	18,54	R\$ -
180104	949479	SINAPI 72887 O TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³ KM	3544,6	3544,6	0	1,2	R\$ -
180105	921119	SINAPI O 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.AF_03/2016	M³	43,27	32,06	11,21	54,83	R\$ 614,64

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
180106	925473	EUVN.093 PRÓPRIO O ESTACA TRADO (BROCA) COM CONCRETO FCK=20,0 MPA,CONTROLE TIPO B,MOLDADA IN LOCO,EXCLUSIVE FERRAGEM,COM O DIÂMETRO DE 25 CM REF.AGESUL 301000105	M³	8,63	8,63	0	43,57	R\$ -
180107	923560	SINAPI 0 94103 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO,LARGURA MENOR QUE 1,5M,COM CAMADA DE BRITA,LANÇAMENTO MANUAL,EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA.AF_06/2016	M³	0,32	0,32	0	181,88	R\$ -
180108	925474	EUVN.005 PRÓPRIO APILOAMENTO DE SOLO,PARA RECEBIMENTO DE LASTRO COM MAÇO DE 30 KG REF.AGESUL 1701000100	M²	2,15	2,15	0	10,39	R\$ -
180109	925475	EUVN.006 PRÓPRIO O FORMA TÁBOA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 5X REF.SINAPI 5651 (08/2017)	M²	109,82	33	76,82	30,57	R\$ 2.348,39
180110	925476	SINAPI 0 92792 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 6,3 MM,UTILIZANDO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	440	440	0	6,86	R\$ -
180111	923323	SINAPI 0 94965 CONCRETO FCK = 25MPA,TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) 0 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.AF007/2016	M³	14,43	5,5	8,93	315,9	R\$ 2.820,99
180112	925477	SINAPI 0 92799 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA060,DIAMETRO DE 4,2 MM,UTILIZADO EM LAJE.AF_12/2015	KG	110	110	0	7,52	R\$ -
180113	948721	SINAPI074157/0040LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	5,5	5,5	0	90,89	R\$ -
180114	920385	SINAPI0927930CORTE E DOBRA DE AÇO CA050, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	1389,9	1389,9	0	7,51	R\$ -
180115	925478	SINAPI 92794 0 CORTE E DOBRA DE AÇO CA050,DIÂMETRO DE 10,0 MM,UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS,EXCETO LAJES.AF_12/2015	KG	327,1	43,7	283,4	6,26	R\$ 1.774,08
180116	920386	SINAPI0927910CORTE E DOBRA DE AÇO CA060, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	358,4	358,4	0	7,2	R\$ -
180117	922338	SINAPI 0 74106/001 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS,COM TINTA ASFALTICA ,DUAS DEMÃOS	M²	73,16	19,48	53,68	8,33	R\$ 447,15
								R\$ -
								R\$ -
190100	951300	SUPERESTRUTURA			0	0		R\$ -
190101	923494	SINAPI 0 92418 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25M²,PÉODIREITO SIMPLES,EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADARESINADA 4 UTILIZAÇÕES.AF_12/2015	M²	91,17	0	91,17	55,45	R\$ 5.055,38
190102	925479	SINAPI 92722 0 CONCRETAGEM DE PILARES,FCK=25 MPA,COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² 0 LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	M³	7,39	0	7,39	364,22	R\$ 2.691,59
190103	925480	SINAPI 92779 0 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA050 DE 12,5 MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	446,2	0	446,2	7,54	R\$ 3.364,35
190104	923495	SINAPI 0 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA060 DE 5,0MM 0 MONTAGEM.AF_12/2015	KG	130,4	0	130,4	12	R\$ 1.564,80
190105	960118	SINAPI 74005/002 0 COMPACTAÇÃO MECANICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP)	M³	98,61	0	98,61	5,54	R\$ 546,30

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
190106	922276	SINAPI 0 72183 PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO,ESPESSURA 7 CM,COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M²	910,65	0	910,65	74,97	R\$ 68.271,43
190107	925481	SINAPI 84656 0 TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M²	910,65	0	910,65	27,08	R\$ 24.660,40
								R\$ -
								R\$ -
200100	925488	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)			0	0		R\$ -
200101	920882	SINAPI0875030ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESP. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU = 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASS. C REPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	122,03	0	122,03	54,92	R\$ 6.701,89
200102	920783	SINAPI07393770010COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M²	138,95	0	138,95	107,44	R\$ 14.928,79
200103	925482	EUVN.094 PRÓPRIO 0 ARQUIBANCADA DE CONCRETO	M²	58,5	0	58,5	744,42	R\$ 43.548,57
								R\$ -
								R\$ -
210100	925483	REVESTIMENTOS INTERNOS,EXTERNOS E PAVIMENTAÇÃO			0	0		R\$ -

CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DO VILA NATHALIA

SALDO REMANESCENTE

ITENS	COD. SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	PROPOSTO	EXECUTADO	SALDO CONTRATUAL	PREÇO UNITÁRIO	R\$ SALDO CONTRATUAL
210101	920904	SINAPI087894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS)E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA ,COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO.ARGAMASA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.AF_06/2014	M²	328,07	0	328,07	4,38	R\$ 1.436,95
210102	949822	SINAPI0884950APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	328,07	0	328,07	7,98	R\$ 2.618,00
210103	921974	SINAPI0884850APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	328,07	0	328,07	1,85	R\$ 606,93
210104	922117	SINAPI088489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES,DUAS DEMÃOS.AF_06/2014	M²	328,07	0	328,07	10,46	R\$ 3.431,61
210105	949729	SINAPI079500/0020PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M²	910,65	0	910,65	16,22	R\$ 14.770,74
210106	922583	SINAPI0415950PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5CM DE LARGURA	M	485,25	0	485,25	9,15	R\$ 4.440,04
								R\$ -
								R\$ -
220100	925496	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V			0	0		R\$ -
220101	948178	SINAPI074131/004 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	0	1	437,66	R\$ 437,66
220102	920550	SINAPI0920000TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10	0	10	20,42	R\$ 204,20
220103	924055	SINAPI091871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL,PVC,DN 25 MM (3/4"),PARA CIRCUITS TERMINAIS,INSTALADO EM PAREDE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	7,18	0	7,18	8,43	R\$ 60,53
220104	923000	SINAPI0918680ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,3	0	199,3	8,82	R\$ 1.757,83
220105	925484	SINAPI91937 0 CAIXA OCTOGONAL 3"X3",PVC,INSTALADA EM LAJE 0 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	UND	24	0	24	7,77	R\$ 186,48
220106	923110	SINAPI0957890CONDULENTE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM(1"), APARENTE0FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1	0	1	20,9	R\$ 20,90
220107	500006	83446 0 SINAPI 0 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	45	0	45	144,04	R\$ 6.481,80
								R\$ -
230100	925485	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS			0	0		R\$ -
230101	925486	SINAPI00025398 0 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1",PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1	0	1	3614,39	R\$ 3.614,39
230102	922559	SINAPI000253990CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=*255*CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10X10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UND	1	0	1	2194,24	R\$ 2.194,24
230103	925487	SINAPI00025400 0 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20*M,COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	1	0	1	1125,51	R\$ 1.125,51
230104	949153	SINAPI0736310GUARDA0CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/20	M²	52,04	0	52,04	292,28	R\$ 15.210,25
230105	210101	SINAPI095370LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	910,65	0	910,65	2,19	R\$ 1.994,32
								R\$ 2.214.836,95



07.03_Anexo_I_-_Levantamento_GEDIF_-_EM_Vila_Nathaliaassinado

Código do documento: E8F9-8RDE-Q6R9-4PE6



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/E8F9-8RDE-Q6R9-4PE6>
Ou digite o código: E8F9-8RDE-Q6R9-4PE6
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Externa

ELIAS LINO DA SILVA

CPF: 237*****15

Em: 16/12/2025 11:21

PLANILHAS DE LEVANTAMENTO

LEVANTAMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO - ANEXO A					
TIPO 2: CERÂMICA 20 X20 cm COR BRANCO ATE ALTURA DA VIGA					
COM VERNIZ FOSCO E PINTURA ACRÍLICA					
BLOCO	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	VÃOS	M²
BLOCO A	WC 01	8,58	2,40	2,28	18,31
	WC 02	8,58	2,40	2,28	18,31
BLOCO D	COZINHA	22,32	2,40	11,92	41,64
	CHUVEIRO	4,78	2,40	2,07	9,4
	SANITÁRIO	4,48	2,40	2,07	8,68
	ÁREA DE SERVIÇO 1	13,9	2,40	9,96	23,4
	ÁREA DE SERVIÇO 2	7,49	2,40	8,27	9,7
BLOCO E-1	SANITÁRIO FEMININO	28,97	2,14	2,77	59,22
	SANITÁRIO MASCULINO	28,80	2,14	2,77	58,86
	BEBEDOURO 1	3,25	2,14	0,00	6,95
	BEBEDOURO 2	3,25	2,14	0,00	6,95
BLOCO E-2	SANITÁRIO FEMININO	28,97	2,14	2,77	59,22
	SANITÁRIO MASCULINO	28,80	2,14	2,77	58,86
	BEBEDOURO 1	3,25	2,14	0,00	6,95
	BEBEDOURO 2	3,25	2,14	0,00	6,95
BLOCO G	VESTIÁRIO FEMININO	38,7	2,00	1,96	75,44
	VESTIÁRIO MASCULINO	38,7	2,00	1,96	75,44

TIPO 1: CERÂMICA 20X20 cm COR BRANCO APOIO DAS BANCADAS					
BLOCO	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	QUANTIDADE DE APOIOS	M²
BLOCO B	APOIO DA BANCADA DA	1,08	0,75	4,00	3,24
	APOIO DA BANCADA DO	1,13	0,90	1,00	1,02
BLOCO C	APOIO DA BANCADA	2,10	1,30	2,00	5,46
	APOIO DA BANCADA	2,10	0,80	1,00	1,68
	APOIO BANCADA CENTRAL	2,50	0,80	4,00	8,00
	APOIO BANCADA ALUNOS	1,15	0,80	8,00	7,36
	APOIO BANCADA SALA DE	1,25	0,80	5,00	5,00
	APOIO BANCADA SALA DE INFORMÁTICA CENTRAL	1,15	0,80	4,00	3,68
		8,30	0,80	1,00	6,64
BLOCO D	APOIO BANCADA DESPENSA	0,86	0,80	3,00	2,06
	APOIO BANCADA DESPENSA	0,90	0,80	2,00	1,44
	APOIO BANCADA DESPENSA	0,93	0,80	1,00	0,74
	APOIO BANCADA COZINHA	1,23	0,80	2,00	1,97
	APOIO BANCADA COZINHA	1,15	0,80	1,00	0,92

TOTAL AZULEJO 20X20				593,49
---------------------	--	--	--	--------

TIPO 1: CERÂMICA 10X10 cm COR BRANCO					
BLOCO	LOCAL	PERÍMETRO	ALTURA	VÃOS	M²
BLOCO B	AUDITÓRIO	32,53	0,70	4,25	18,52
	BIBLIOTECA	33,42	0,70	2,25	21,14
	SALA DE PROFESSORES	23,04	0,70	4,25	11,87
BLOCO C	SALA DE INFORMÁTICA	28,41	0,80	0,75	21,97
	LABORATÓRIO	33,17	0,80	2,25	24,28
	SALA DE GRÊMIO	23,41	0,80	0,75	17,97
BLOCO D	PÁTIO COBERTO	10,56	1,00	1,08	9,48
BLOCO E-1	SALA DE AULA 01	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 01 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 02	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 02 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 03	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 03 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 04	22,59	0,52	1,17	10,57

	SALA DE AULA 04 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
BLOCO E-2	SALA DE AULA 01	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 01 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 02	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 02 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 03	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 03 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 04	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 04 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
BLOCO F	SALA DE AULA 01	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 01 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 02	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 02 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 03	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 03 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45
	SALA DE AULA 04	22,59	0,52	1,17	10,57
	SALA DE AULA 04 (PAREDE QUADRO)	5,75	0,60	0,00	3,45

TOTAL AZULEJO 10X10	293,47
---------------------	--------

TIPO 2: CERÂMICA 20 X20 cm COR BRANCO ATÉ ALTURA DA VIGA	
TOTAL REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDE INTEIRA E ÁREA MAIOR QUE 5 M²	544,28
TOTAL REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDE INTEIRA E ÁREA MENOR QUE 5 M²	49,21

CÁLCULO DE ÁREA DE BANCADAS

Tipo de Bancada	Prancha	Cálculo	Área (m2)
Ardósia Polida	02/56	$((1,84+0,2)+1,84)*0,2/2$	0,38
Ardósia Polida	02/56	$((1,6+0,4)+1,6)*0,35/2$	0,63
Balcão Ardósia	05/56	$7,1*0,55$	3,9
Balcão Ardósia	05/56	$5,25*0,60$	3,15
Balcão Ardósia	05/56	$((0,75+0,55)*0,40/2)+((1,25+1,00)*0,40/2)+((0,2*0,4)/2)$	0,75
Balcão Ardósia	08/56	$((6,9+6,30)*0,70/2)+((5,75+7,10)*0,70/2)+((4,55+4,7)*0,7/2)$	12,35
Balcão Ardósia	08/56	$(5,1+5,9)*0,7/2$	3,85
Balcão Ardósia	08/56	$(5,1+5,9)*0,7/2$	3,85
Balcão Ardósia	11/56	$(5,75+5,85)*0,6/2$	3,48
Balcão Ardósia	11/56	$(1,3+1,45)*0,4/2$	0,55
Balcão Ardósia	11/56	$(4,7*0,44)+(1,8*0,44)+((2,33+2,43)*0,4/2)+((0,4+0,5)*0,55/2)-(1,5*0,4)$	3,45
Balcão Ardósia	11/56	$(1,45*0,48)+((1,3+1,4)*0,4/2)$	1,23
Balcão Ardósia	11/56	$(1,6*0,6)+((0,6+0,7)*0,8/2)+(5,15*0,7)+(0,15*0,9)+((0,25*0,35)*0,6/2)$	5,24
Balcão Ardósia	11/56	$(1,85*0,8)+(1,8*0,8)+((1,80+2,20)*1/2)$	4,92
Balcão Ardósia	14/56	$2,6*0,5$	1,3
Balcão Ardósia	14/56	$2,6*0,5$	1,3
Balcão Ardósia	14/56	$1,0*0,5$	0,5
Balcão Ardósia	20/56	$(2,5*0,45)+(1,2*0,45)$	1,66
Balcão Ardósia	20/56	$(2,5*0,45)+(1,7*0,45)$	1,89

TOTAL 54,38 m2

CALCULO DE ÁREA DE RODA MÃO DAS BANCADAS

Ambiente	Prancha	Cálculo	Comp (m)
Salão de Entrada	02/56	1,6	1,6
Secretaria	02/56	1,84	1,84
Biblioteca	05/56	$(7,1+5,25+0,4)$	12,75
Sala de Informática	08/56	$(7,0+7,15+4,75+0,9)$	19,8
Laboratório - alt. 15 cm	08/56	$(5,9+5,9+0,7+0,7)$	13,05
Pátio Coberto	08/56	$(1,45+5,85+0,6)$	7,9
Despensa	11/56	$(5,17+2,75+2,4+1,9+1,45+0,44)$	14,11
Cozinha	11/56	$(2,4+5,85+0,85+0,4+0,8+5,85+0,8)$	16,95
Sanitário Masculino	14/56	$(2,6+0,5)$	3,1
Sanitário Feminino	14/56	$(2,6+0,5+1,0+0,5)$	4,6
Vestiário Masculino (Banco)	20/56	$(2,5+1,65)$	4,15
Vestiário Feminino (Banco)	20/56	$(2,15+2,55)$	4,7

Total altura 5 cm 91,5 m

Total altura 15 cm 13,05 m

CALCULO DO ARMÁRIO DE MADEIRA

Ambiente	Prancha	Cálculo	ÁREA (m2)
PÁTIO COBERTO - DML	11/56 e 46/56	$((1,73*0,35)+(0,80*0,35))*5$	4,42

TOTAL 4,42 m2

LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B	
BLOCO A	
MODELO	QUANTIDADE
BACIA SANITÁRIA PCD	2,00
ASSENTO PARA SANITÁRIO	2,00
LAVATÓRIO PEQUENO DE CANTO SUSPENSO	2,00
SIFÃO CROMADO	2,00
TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA	2,00
BARRA DE APOIO EM AÇO PARA LAVATÓRIO	2,00
BARRA DE APOIO RETA 0,80	4,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	2,00
SABONETEIRA	2,00
VÁLVULA DE DESCARGA	2,00
PAPELEIRA	2,00
BEBEDOURO ELÉTRICO	1,00
BLOCO C	
CUBA DE INOX 40 X 34	3,00
CUBA DE INOX 50x40	2,00
TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL	5,00
BLOCO D	
LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA	1,00
BACIA CONVENCIONAL	1,00
VÁLVULA DE DESCARGA	1,00
ASSENTO PARA SANITÁRIO	1,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1,00
PAPELEIRA METÁLICA	1,00
SABONETEIRA	1,00
TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA	1,00
CHUVEIRO ELÉTRICO	1,00
TANQUE DE LOUÇA GRANDE	2,00
CUBA DE INOX 55X 40	4,00
CUBA DE INOX 110 x 70	1,00
TORNEIRA DE PIA BICA ALTA MÓVEL DE PAREDE	5,00
SIFÃO CROMADO	1,00
DUCHA	1,00
torneira bebedouro + lavatório	5,00
BLOCO E1	
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	4,00
BACIA SANITÁRIA PARA PCD	2,00
ASSENTO PARA SANITÁRIO	6,00
VÁLVULA DE DESCARGA	6,00
MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO	3,00
VÁLVULA PRA MICTÓRIO	3,00
CUBA OVAL DE EMBUTIR	9,00
TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	11,00
SIFÃO CROMADO	9,00

LEVANTAMENTO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ANEXO B	
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4,00
SABONETEIRA	6,00
PAPELEIRA ROLÃO	6,00
BARRA DE APOIO RETA 0,80	4,00
LAVATÓRIO PEQUENO DE CANTO SUSPENSO	2,00
ESPELHO	1,18
torneira bebedouro	3,00
BLOCO E2	
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	4,00
BACIA SANITÁRIA PARA PCD	2,00
ASSENTO PARA SANITÁRIO	6,00
VÁLVULA DE DESCARGA	6,00
MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO	3,00
CUBA OVAL DE EMBUTIR	9,00
TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO	11,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4,00
SABONETEIRA	6,00
PAPELEIRA ROLÃO	6,00
BARRA DE APOIO RETA 0,80	4,00
LAVATÓRIO PEQUENO DE CANTO SUSPENSO	2,00
ESPELHO	1,18
torneira bebedouro	3,00
BLOCO G	
BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	2,00
BACIA SANITÁRIA PARA PCD	2,00
ASSENTO PARA SANITÁRIO	4,00
VÁLVULA DE DESCARGA	4,00
BARRA DE APOIO 0,80	4,00
PAPELEIRA ROLÃO	4,00
CHUVEIRO ELÉTRICO	8,00
BARRA DE APOIO EM L	2,00
BARRA DE APOIO 0,70 CM	2,00
BANCO PARA BANHO PCD	2,00
LAVATÓRIO COM COLUNA	6,00
LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	2,00
TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA	8,00
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	8,00
SABONETEIRA	8,00
MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO	2,00
PAPELEIRA ROLÃO	4,00
BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO	2,00

LEVANTAMENTO BATE CARTEIRA - ANEXO C		
BLOCO	LOCAL	PERÍMETRO
BLOCO B	AUDITÓRIO	25,7
	BIBLIOTÉCA	23,64
	SALA DOS PROFESSORES	19,79
BLOCO C	SALA DE INFORMÁTICA	20,62
	LABORATÓRIO	23,24
	SALA DE GRÊMIO	15,82
BLOCO E-1	SALA DE AULA 01	22,59
	SALA DE AULA 02	22,59
	SALA DE AULA 03	22,59
	SALA DE AULA 04	22,59
BLOCO E-2	SALA DE AULA 01	22,59
	SALA DE AULA 02	22,59
	SALA DE AULA 03	22,59
	SALA DE AULA 04	22,59
BLOCO F	SALA DE AULA 01	22,59
	SALA DE AULA 02	22,59
	SALA DE AULA 03	22,59
	SALA DE AULA 04	22,59
		399,89
		M

LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D						
BLOCO A						
LOCAL	MODELO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	PINGADEIRA (m)	ÁREA EM M²
DIRETORIA	J13(CORRER)	2,00	1,00	0,95	2,00	1,90
WC 1	J5(BASCULANTE)	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
WC 2	J5(BASCULANTE)	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
ALMOXARIFADO	J13(CORRER)	1,00	1,00	0,95	1,00	0,95
COORDENAÇÃO	J13(CORRER)	3,00	1,00	0,95	3,00	2,85
SECRETARIA	J13(CORRER)	2,00	1,00	0,95	2,00	1,90
	J11(CORRER)	1,00	3,25	1,00	3,25	3,25
	JG (GICHÊ DE CORRER)	1,00	1,40	0,90	1,40	1,26
MULTIUSO	J13(CORRER)	2,00	1,00	0,95	2,00	1,90
BLOCO B						
BIBLIOTÉCA	J1(BASCULANTE)	3,00	2,15	0,56	6,45	3,61
	J1(CORRER)	3,00	2,15	1,24	6,45	7,99
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	0,55	4,30	2,36
	J4-1 (BASCULANTE)	1,00	2,10	0,55	2,10	1,15
SALA DE PROFESSORES	J1(BASCULANTE)	1,00	2,15	0,56	2,15	1,20
	J1(CORRER)	1,00	2,15	1,24	2,15	2,66
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
AUDITÓRIO	J1(BASCULANTE)	3,00	2,15	0,56	6,45	3,61
	J1(CORRER)	3,00	2,15	1,24	6,45	7,99
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
	J4 (BASCULANTE)	1,00	2,15	0,55	2,15	1,18
	J4-1 (BASCULANTE)	1,00	2,10	0,55	2,10	1,15
BLOCO C						
SALA DE GRÊMIO	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
	J4 (BASCULANTE)	1,00	2,15	0,55	2,15	1,18
LABORATÓRIO	J1(BASCULANTE)	3,00	2,15	0,56	6,45	3,61
	J1(CORRER)	3,00	2,15	1,24	6,45	7,99
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
	J4 (BASCULANTE)	3,00	2,15	0,55	6,45	3,54
SALA DE INFORMÁTICA	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J2(BASCULANTE)	1,00	1,07	0,56	1,07	0,59
	J2(CORRER)	1,00	1,07	1,24	1,07	1,32
	J3 (BASCULANTE)	1,00	1,07	0,55	1,07	0,58
	J4 (BASCULANTE)	3,00	2,15	0,55	6,45	3,54
BLOCO D						
DESPENSA	J5(BASCULANTE)	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
	J7(BASCULANTE)	1,00	2,48	0,60	2,48	1,48
COZINHA	J8 (CORRER)	1,00	2,10	1,40	2,10	2,94
	J9 (CORRER)	2,00	1,40	0,85	2,80	2,38
	J9-1(BASCULANTE)	1,00	1,40	0,35	1,40	0,49
	J9-2(BASCULANTE)	1,00	1,40	0,41	1,40	0,57
	J10 (ENROLAR)	1,00	1,55	1,25	1,55	1,93
	J6(BASCULANTE)	1,00	2,85	0,60	2,85	1,71
DML	J5(BASCULANTE)	2,00	1,00	0,60	2,00	1,20
SANITÁRIO	J5(BASCULANTE)	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
CHUVEIRO	J5(BASCULANTE)	1,00	1,00	0,60	1,00	0,60
BLOCO E-1						
SALA DE AULA 1	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 2	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 3	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 4	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SANITÁRIO FEMININO	J2(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,55	4,30	2,36
	J5(BASCULANTE)	1,00	1,60	0,55	1,60	0,88
SANITÁRIO MASCULINO	J2(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,55	4,30	2,36
	J5(BASCULANTE)	1,00	1,60	0,55	1,60	0,88
BLOCO E-2						
SALA DE AULA 1	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 2	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 3	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 4	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SANITÁRIO FEMININO	J2(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,55	4,30	2,36
	J5(BASCULANTE)	1,00	1,60	0,55	1,60	0,88
SANITÁRIO MASCULINO	J2(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,55	4,30	2,36
	J5(BASCULANTE)	1,00	1,60	0,55	1,60	0,88

	ÁREA EM M²
JANELA DE CORRER	18,07
JANELA BASCULANTE COM VIDRO FANTASIA	116,25
JANELA BASCULANTE /CORRER	148,79
GICHÊ DE CORRER	1,26
J10 (ENROLAR)	1,93

PINDADEIRAS :	
COZINHA:	12,10 M
DEMAIS BLOCOS:	16,65 M
	25,69 M
	50,50 M
	3,48 M
	4,00 M
	71,96 M
	71,96 M
	60,16 M
	12,00 M
TOTAL DEMAIS BLOCOS:	316,40 M

LEVANTAMENTO ESQUADRIAS - ANEXO D						
BLOCO F						
SALA DE AULA 1	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 2	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 3	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
SALA DE AULA 4	J4 (BASCULANTE)	2,00	2,15	1,10	4,30	4,73
	J1(BASCULANTE)	2,00	2,15	0,56	4,30	2,40
	J1(CORRER)	2,00	2,15	1,24	4,30	5,33
	J3 (BASCULANTE)	2,00	1,07	0,55	2,14	1,17
BLOCO G						
VESTIÁRIO MASCULINO	J1(BASCULANTE)	1,00	0,85	0,40	2,00	0,34
	J2(BASCULANTE)	1,00	2,44	0,40	2,00	0,97
	J3(BASCULANTE)	1,00	4,82	0,40	2,00	1,92
VESTIÁRIO FEMININO	J1(BASCULANTE)	1,00	0,85	0,40	2,00	0,34
	J2(BASCULANTE)	1,00	2,44	0,40	2,00	0,97
	J3(BASCULANTE)	1,00	4,82	0,40	2,00	1,92

LEVANTAMENTO MOURDURA EM GESSO - ANEXO E		
BLOCO	LOCAL	PERÍMETRO
BLOCO B	AUDITÓRIO	34,91
	BIBLIOTÉCA	33,32
	SALA DOS PROFESSORES	23,33
BLOCO C	SALA DE INFORMÁTICA	28,41
	LABORATÓRIO	33,17
	SALA DE GRÊMIO	23,61
BLOCO E-1	SALA DE AULA 01	29,26
	SALA DE AULA 02	29,26
	SALA DE AULA 03	29,26
	SALA DE AULA 04	29,26
BLOCO E-2	SALA DE AULA 01	29,26
	SALA DE AULA 02	29,26
	SALA DE AULA 03	29,26
	SALA DE AULA 04	29,26
BLOCO F	SALA DE AULA 01	29,26
	SALA DE AULA 02	29,26
	SALA DE AULA 03	29,26
	SALA DE AULA 04	29,26
TOTAL:		527,87

M

APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO E CHAPISCO	1149,88 M2
---	------------

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO A ADM

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
S. MULTIUSO	11,33	2,4	14		33,6	0		0,9		1,89	2,79	30,81	-2,79
SECRETARIA	27,83	2,4	22,28		53,472	0		5,41		1,89	7,3	46,172	-7,3
DIRETORIA	12	2,4	14,94		35,856	0		0,9		1,89	2,79	33,066	-2,79
ALMOXARIFADO	8,2	2,4	12,5		30	0		0,45		1,89	2,34	27,66	-2,34
COORDENAÇÃO	15,27	2,4	15,52		37,248	0		1,35		1,89	3,24	34,008	-3,24
WCs	9,3	2,4	17,16		41,184	0		1,2		3,36	4,56	36,624	-4,56
pilares		2,75		1,24	0	3,41					0	0	3,41
oitão				13,572	0	0					0	0	0
externo (circulações+saguão de entrada)	104,75	2,75		62,46	0	171,765		10,21		12,81	23,02	-23,02	148,745

PISO/TETO	83,93	TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:
		R2 externo125,884
		R3 externo35,433 TEXTURA
		R10 pilares47,74 TEXTURA
		R2 interno171,716

JANELAS					QUANT.	PORTAS				QUANT.
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL		DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL	
J5	1	0,6		0,6	2	P1	2,1	0,8	1,68	2
J11	3,25	1		3,25	1	P4	2,1	0,9	1,89	5
J13	0,45	1		0,45	10	Pt1	2,1	2,05	4,305	1
JG (guichê)	0,9	1,4		1,26	1	Pt2	2,1	2,75	5,775	2
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA BLOCO B BIBLIOTECA

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
BIBLIOTECA	68,25	3,1	32,88		101,928	0		15,7185		8,0625	23,781	78,147	-23,781
S. PROFESSORES	23,7	3,1	22,905		71,0055	0		4,4585		15,7575	20,216	50,7895	-20,216
AUDITÓRIO MULTI-USO	59,8	3,1	31,46		97,526	0		14,536		15,7575	30,2935	67,2325	-30,2935
pilares		2,6		1,6	0	4,16					0	0	4,16
oitão				28,188	0	0					0	0	0
externo (circulação)	76,82	3,2		58,68	0	187,776		34,713		12,5775	47,2905	-47,2905	140,4855

PISO/TETO#REF!

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

R5 externo140,4855

R10 pilares20,8TEXTURA

R3 oitão28,18TEXTURA

R2 R6 interno135,0975

JANELAS					QUANT.	PORTAS				QUANT.
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL		DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL	
J1	2,15	1,8		3,87	7	P1	2,1	1,075	2,2575	3
J3	1,07	0,55		0,5885	3	P8	2,7	5	13,5	1
J4	2,15	0,55		1,1825	3	P9	2,7	2,15	5,805	1
J4-A	2,1	0,55		1,155	2				0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	
				0					0	

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO C LAB

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
SALA DE INFORMÁTICA	51,82	3,1	28,04		86,924	0		12,6195		2,2575	14,877	72,047	-14,877
LABORATÓRIO	69,41	3,1	32,86		101,866	0		16,9285		6,7725	23,701	78,165	-23,701
SALA DE GRÊMIO	34,22	3,1	23,26		72,106	0		9,511		2,2575	11,7685	60,3375	-11,7685
pilares		2,6		1,6	0	4,16					0	0	4,16
oitão				28,884	0	0					0	0	0
externo (circulação)	76,82	3,2		58,68	0	187,776		39,059		11,2875	50,3465	-50,3465	137,4295

PISO/TETO155,45

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

R2 R5 externo	137,4295
R10 pilares	20,8 TEXTURA
R6 interno	151,6375
R3 oitão	28,884 TEXTURA

JANELAS				
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL
J1	2,15	1,8		3,87
J2	1,07	1,8		1,926
J3	1,07	0,55		0,5885
J4	2,15	0,55		1,1825
				0
				0
				0
				0
				0
				0

QUANT.
7
1
3
7

PORTAS			
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL
P1	2,1	1,075	2,2575
P9	2,1	2,15	4,515
			0
			0
			0
			0
			0
			0

QUANT.
3
1

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO D PÁTIO

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
DESPENSA	14,8	2,4	16,04		38,496	0		2,088		3,78	5,868	32,628	-5,868
COZINHA	31,2	2,4	22,28		53,472	0		10,0315		3,78	13,8115	39,6605	-13,8115
ÁREA DE SERVIÇO INTERNA	8,35	2,4	16,86		40,464	0				10,08	10,08	30,384	-10,08
DML	2,2	2,4	5,8		13,92	0		1,2		1,47	2,67	11,25	-2,67
SANIT.	2,15	2,4	4,48		10,752	0		0,6		1,47	2,07	8,682	-2,07
CHUVEIRO	1,2	2,4	4,78		11,472	0		0,6		1,47	2,07	9,402	-2,07
pilares 1		2,75		1,32	0	3,63					0	0	3,63
pilares 2		2,75		1,24	0								
oitão				13,92	0	0					0	0	0
externo (pátio coberto+área de serviço externa)	232,298	2,75		36	0	99		14,5195		5,67	20,1895	-20,1895	78,8105

PISO/TETO59,9TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

R2 desp., dml43,878

JANELAS				
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL
J5	1	0,6		0,6
J6	2,85	0,6		1,71
J7	2,48	0,6		1,488
J8	2,1	1,4		2,94
J9	0,85	1,4		1,19
J9-1	0,35	1,4		0,49
J9-2	0,41	1,4		0,574
J10	1,25	1,55		1,9375
				0
				0

QUANT.
5
1
1
1
2
1
1
1

PORTAS			
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL
P4	2,1	0,9	1,89
P6	2,1	0,7	1,47
P7	2	2,4	4,8
P8	2	0,9	1,8
			0
			0
			0
			0
			0

QUANT.
5
3
1
1

R2 externo47,0245

R3 externo12,6 TEXTURA
R10 pilares24,36 TEXTURA
R3 oitão13,92 TEXTURA

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO E SALA BANH

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
SALA DE AULA 01	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 02	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 03	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 04	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
WC MASC.	14,1	3,1	28,48		88,288	0		4,29		5,49	9,78	78,508	-9,78
WC FEM.	14,94	3,1	28,48		88,288	0		4,29		5,49	9,78	78,508	-9,78
pilares		2,7		1,6	0	4,32					0	0	4,32
oitão				23,2	0	0					0	0	0
externo (pátio coberto+área de serviço externa)	96,67	3,2		85,34	0	273,088		63,168		23,275	86,443	-86,443	186,645

PISO/TETO#REF!

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

JANELAS					QUANT.
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL	
J1	2,15	1,8		3,87	8
J2	2,15	0,55		1,1825	4
J3	1,07	0,55		0,5885	8
J4	2,15	1,1		2,365	8
J5	1,75	1,1		1,925	2
				0	
				0	
				0	
				0	
				0	

PORTAS				QUANT.
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL	
P1	1,075	2,1	2,2575	8
P2	0,6	1,8	1,08	4
P3	0,8	1,8	1,44	2
P4	0,9	2,1	1,89	2
P5	0,7	2,05	1,435	1
			0	
			0	
			0	
			0	

R5 R2 R7 externo	172,735
R3 oitão	23,2 TEXTURA
R10 pilares	34,56 TEXTURA
R2 interno	140,608
R6 interno	44,896

LEGENDA

R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)

R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)

R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO F SALA

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
SALA DE AULA 01	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 02	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 03	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
SALA DE AULA 04	50,6	3,1	28,06		86,986	0		13,647		4,515	18,162	68,824	-18,162
pilares		2,7		1,6	0	4,32					0	0	4,32
oitão				23,2	0	0					0	0	0
externo (pátio coberto+área de serviço externa)	96,67	3,2		72,82	0	233,024		54,588		18,06	72,648	-72,648	160,376

PISO/TETO#REF!

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

JANELAS				
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL
J1	2,15	1,8		3,87
				0
J3	1,07	0,55		0,5885
J4	2,15	1,1		2,365
				0
				0
				0
				0
				0
				0

QUANT.

8

8

8

PORTAS			
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL
P1	1,075	2,1	2,2575
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0

QUANT.

8

R5 R2 R7 externo	160,376
R3 oitão	23,2 TEXTURA
R10 pilares	25,92 TEXTURA
R2 interno	140,608
R6 interno	44,896

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO G VESTIÁRIO

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
VESTIÁRIO MASC.	14,1	2,4	38,62		92,688	0		3,244		7,2	10,444	82,244	-10,444
VESTIÁRIO FEM.	14,94	2,4	38,62		92,688	0		3,244		7,2	10,444	82,244	-10,444
externo		2,75		31,16	0	85,69		6,488		2,88	9,368	-9,368	76,322

PISO/TETO#REF!

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:

JANELAS				
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL
J1	0,85	0,4		0,34
J2	2,44	0,4		0,976
J3	4,82	0,4		1,928
				0
				0
				0
				0
				0
				0
				0

QUANT.

2

2

2

PORTAS			
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL
			0
P2	0,6	1,8	1,08
P3	0,8	1,8	1,44
			0
			0
			0
			0
			0
			0

QUANT.

8

4

R6 interno	24,41
R2 externo	59,44
R3 R10 externo	5,976 TEXTURA

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

CONFERÊNCIA E MEDIDAS PINTURA - BLOCO H QUADRA

AMBIENTES	ÁREA/TETO/ PISO	PÉ DIREITO	PERIMETRO INTERNO	PERIMETRO EXTERNO	ÁREA PINT. INTERNO	ÁREA PINT. EXTERNO	QUANT. JANELAS	JANELAS	QUANT. PORTAS	PORTAS	SUB TOTAL	TOTAL INTERNO	TOTAL EXTERNO
externo		2,8		23	0	64,4					0	0	64,4

PISO/TETO#REF!

TOTAL DOS TIPOS DE PINTURAS E/OU REVESTIMENTOS:
R10 externo64,4 TEXTURA

JANELAS				
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	PEITORIO	AREA TOTAL
				0
				0
				0
				0

QUANT.

PORTAS			
DESCRIÇÃO	ALTURA	LARGURA	AREA TOTAL
			0
			0
			0

QUANT.

LEGENDA
R2, R5, R7 - MASS ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (EXTERNA)
R6 - MASSA ACRÍLICA + PINTURA ACRÍLICA (INTERNA)
R3, R10 - TEXTURA

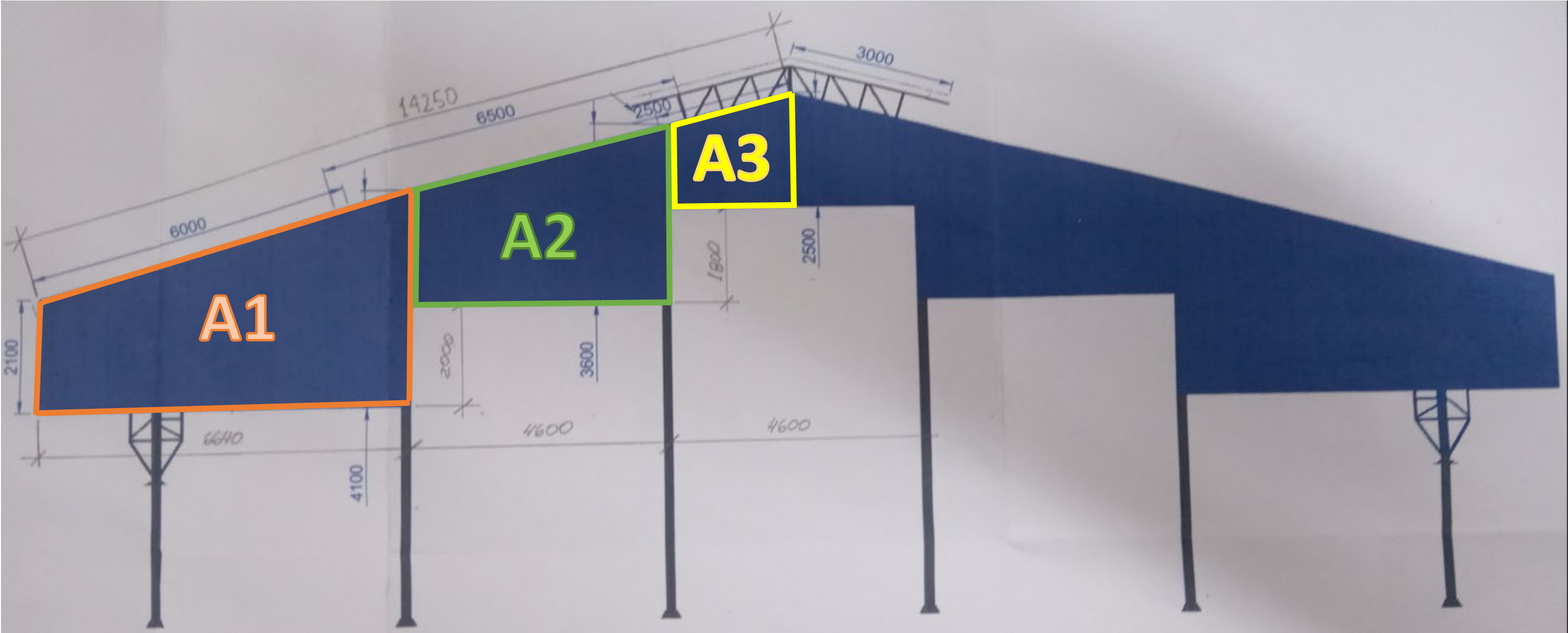
ANEXO PINTURA DEMARCAÇÃO QUADRA
POLIESPORTIVA

COMP(m)	Quant.	COMP. Total (m)
18,01	2	36,02
6,24	4	24,96
3	2	6
8,38	4	33,52
3	2	6
16,5	4	66
15	2	30
14	4	56
1,48	2	2,96
3	2	6
9	1	9
8,95	2	17,9
9,02	4	36,08
19,55	2	39,1
1,52	4	6,08
9	2	18
9,34	2	18,68
5,57	2	11,14
5,87	4	23,48
3,6	2	7,2
5,57	2	11,14
0,39	66	25,74

Total (m): 491

ANEXO TELHA METÁLICA GINÁSIO POLIESPORTIVO

TERÇAS E TELHAMENTO



item	b (m)	B (m)	h (m)	Área (m²)
A1	2,1	4,1	6,64	20,58
A2	2,1	3,6	4,6	13,11
A3	1,8	2,5	2,3	4,94

TOTAL: 38,63 m2

Área dos 2 oitões : 154,52 m2

Área das 2 laterais : 152,82 m2

Área cobertura e Lanternin : 1191,85 m2

94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m2	42
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m2	1457,19

telha de 3 m por 1 m, 7 unidades de cada lado da cobertura = 3*1*7*2 = 42 m2

	ITEM	comp. (m)	quant.	repetição	total (m)	M2 de chapa	KG/M2	KG
	TESOURA SUSPENSA MEIO					0,0966		995,94
TS. AL #3 - 01	PERFIL U 100 X 40 (3 mm - chapa 11)	3	4	10	120,00	21,60	24,00	518,40
TS. AL #2 - 22	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,99	7	10	69,30	12,33	18,00	221,94
TS. AL #2 - 21	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,33	6	10	79,80	14,20	18,00	255,60
	TESOURA APOIO NA COLUNA					0,1003		1044,44
TS. AL #3 - 09	PERFIL U 100 X 40 (2,65 mm - chapa 12)	3	1	10	30,00	5,40	21,20	114,48
TS. AL #3 - 08	PERFIL U 100 X 40 (2,65 mm - chapa 12)	2,725	1	10	27,25	4,90	21,20	103,88
TS. AL #2 - 23	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,02	1	10	10,20	1,81	18,00	32,58
TS. AL #3 - 01	PERFIL U 100 X 40 (3 mm - chapa 11)	3	2	10	60,00	10,80	24,00	259,20
TS. AL #2 - 22	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,99	6	10	59,40	10,57	18,00	190,26
TS. AL #2 - 21	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,33	6	10	79,80	14,20	18,00	255,60
CH. AL #2,65 - 01	CHAPA 150 X 200 (2,65 mm - chapa 12)	0,03	4	10	1,20	1,20	21,20	25,44
TS. AL #2 - 37	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,985	2	10	19,70	3,50	18,00	63,00
	CAPELA UNIÃO TRELIÇAS					0,1045		415,87
TS. AL #3 - 11	PERFIL U 100 X 40 (2,65 mm - chapa 12)	1,975	2	5	19,75	3,55	21,20	75,26
TS. AL #2 - 22	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,99	2	5	9,90	1,76	18,00	31,68
TS. AL #3 - 10	PERFIL U 100 X 40 (2,65 mm - chapa 12)	2,327	2	5	23,27	4,18	21,20	88,61
TS. AL #2 - 27	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,59	2	5	15,90	2,83	18,00	50,94
TS. AL #2 - 25	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,275	2	5	12,75	2,26	18,00	40,68
TS. AL #2 - 26	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,6	2	5	16,00	2,84	18,00	51,12
TS. AL #2 - 24	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,485	2	5	14,85	2,64	18,00	47,52
TS. AL #2 - 35	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,94	2	5	9,40	1,67	18,00	30,06
	COLUNA LATERAL					0,0698		902,56
TS. AL #3 - 12	PERFIL U 104 X 57 (4,75 nn - chapa 3/16")	2,36	1	10	23,60	5,14	38,00	195,32
TS. AL #3 - 13	PERFIL U 104 X 57 (4,75 nn - chapa 3/16")	2,085	1	10	20,85	4,54	38,00	172,52
TS. AL #2 - 23	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,02	1	10	10,20	1,81	18,00	32,58
TS. AL #2 - 22	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,99	3	10	29,70	5,28	18,00	95,04
TS. AL#2 - 21	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,33	2	10	26,60	4,73	18,00	85,14
TS. AL #2 - 28	PERFIL U 104 X 57 (4,75 nn - chapa 3/16")	0,961	2	10	19,22	4,18	38,00	158,84
TS. AL #4,75 - 05	PERFIL U 115 X 52 (4,75 mm - chapa 3/16")	0,3	1	10	3,00	0,65	38,00	24,70
TS. AL #9,53 - 05	SAPATA 400 X 200 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,08	1	10	0,80	0,80	74,48	59,58
TS. AL #2 - 42	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,57	2	10	11,40	2,02	18,00	36,36
TS. AL #2 - 43	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,665	2	10	13,30	2,36	18,00	42,48
	COLUNA MENOR - 6,83 M					0,0509		1393,84
TS. AL #4,75 -01	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	3	4	4	48,00	30,14	38,00	1145,32
TS. AL #9,53 - 01	SAPATA 350 X 568 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,1988	1	4	0,79	0,79	74,48	58,83
TS. AL #9,53 - 04	NERVURA 150 X 85 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,01275	9	4	0,45	0,45	74,48	33,51
TS. AL #4,75 - 02/1	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	0,82	2	4	6,56	4,11	38,00	156,18
	COLUNA MÉDIA - 8,16 M					0,0511		1649,96
TS. AL #4,75 -01	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	3	4	4	48,00	30,14	38,00	1145,32
TS. AL #9,53 - 01	SAPATA 350 X 568 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,1988	1	4	0,79	0,79	74,48	58,83
TS. AL #9,53 - 04	NERVURA 150 X 85 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,01275	9	4	0,45	0,45	74,48	33,51
TS. AL #4,75 - 02/2	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	2,16	2	4	17,28	10,85	38,00	412,30
	COLUNA ALTA - 9,46 M					0,0513		1898,10
TS. AL #4,75 -01	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	3	6	4	72,00	45,21	38,00	1717,98
TS. AL #9,53 - 01	SAPATA 350 X 568 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,1988	1	4	0,79	0,79	74,48	58,83
TS. AL #9,53 - 04	NERVURA 150 X 85 (9,53 mm - chapa 3/8")	0,01275	9	4	0,45	0,45	74,48	33,51
TS. AL #4,75 - 02/3	PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	0,46	2	4	3,68	2,31	38,00	87,78
	CAPELA MENOR					0,1111		333,36
TS. AL #2 - 31	PERFIL U 99 X 40 (2,25 mm - chapa 13)	1,98	2	5	19,80	3,54	18,00	63,72
TS. AL #2 - 32	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,673	6	5	20,19	3,59	18,00	64,62
TS. AL #2 - 33	PERFIL U 99 X 40 (2,25 mm - chapa 13)	3	2	5	30,00	5,37	18,00	96,66
TS. AL #2 - 34	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,9	6	5	27,00	4,80	18,00	86,40
TS. AL #2 - 19	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	0,69	2	5	6,90	1,22	18,00	21,96
	TERÇAS					0,0959		5483,83

	ITEM	comp. (m)	quant.	repetição	total (m)	M2 de chapa	KG/M2	KG
TR. AL #2,65 - 03	TERÇA PERFIL U ENRIG. 100 X 75 X 25 (2,65 mm - chapa 12)	0,28	18	2	10,08	3,02	21,20	64,02
TR. AL #2,65 - 06	TERÇA PERFIL U ENRIG. 100 X 75 X 25 (2,65 mm - chapa 12)	4,6	11	1	50,60	15,18	21,20	321,81
TR. AL #2,65 - 07	TERÇA PERFIL U ENRIG. 100 X 75 X 25 (2,65 mm - chapa 12)	0,5	4	2	4,00	1,20	21,20	25,44
TERÇAS	TERÇA PERFIL U ENRIG. 100 X 75 X 25 (2,65 mm - chapa 12)	6	116	1	696,00	208,80	21,20	4426,56
TR. AL #2,65 - 02	TERÇA PERFIL U ENRIG. 130 X 66 X 30 (2,65 mm - chapa 12)	2,04	4	2	16,32	4,89	21,20	103,66
TS. AL #2 - 40	PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	1,915	2	2	7,66	1,36	18,00	24,48
TS. AL - AC CIVIL	PERFIL U 114 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	4,32	4	1	17,28	3,42	18,00	61,56
TS. AL - AC CIVIL - 02	PERFIL U 114 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	6,31	8	1	50,48	9,99	18,00	179,82
TS. AL - AC CIVIL - 03	PERFIL U 114 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	8,15	4	1	32,60	6,45	18,00	116,10
TS. AL - AC CIVIL SUP.	PERFIL U 114 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	4,5	10	1	45,00	8,91	18,00	160,38
	MÃOS FRANCESAS					0,0943		400,68
TS. AL # 2,65 - L01	PERFIL L 52,5 X 52,5 (2,65 mm - chapa 12)	1,5	120	1	180,00	18,90	21,20	400,68
	REFORÇOS					0,0652		100,82
TS. AL #3 - 14	PERFIL U 110 X 50 (2,65 mm - chapa 12)	0,69	2	5	6,90	1,44	21,20	30,52
TS. AL #4,75 - 05	PERIL U 115 X 52 (4,75 mm - chapa 3/16")	0,3	2	5	3,00	0,65	38,00	24,70
Reforço Estrutura	CHAPA 120 X 250 (4,75 mm - chapa 3/16")	0,03	8	5	1,20	1,20	38,00	45,60
TOTAL (M2)						584,16	TOTAL (KG)	14.619,40

CHAPA 150 X 200 (2,65 mm - chapa 12)	40	UNID.
NERVURA 150 X 85 (9,53 mm - chapa 3/8")	106	UNID.
PERFIL U 100 X 40 (2,65 mm - chapa 12)	17	barras de 6 m
PERFIL U 100 X 40 (3 mm - chapa 11)	30	barras de 6 m
PERFIL U 104 X 57 (4,75 nn - chapa 3/16")	11	barras de 6 m
PERFIL U 115 X 52 (4,75 mm - chapa 3/16")	1	barras de 6 m
PERFIL U ENRIG. 388 X 90 X 30 (4,75 mm - chapa 3/16")	33	barras de 6 m
PERFIL U 94 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	92	barras de 6 m
PERFIL U 99 X 40 (2,25 mm - chapa 13)	8	barras de 6 m
SAPATA 350 X 568 (9,53 mm - chapa 3/8")	12	UNID.
SAPATA 400 X 200 (9,53 mm - chapa 3/8")	10	UNID.
TERÇA PERFIL U ENRIG. 100 X 75 X 25 (2,65 mm - chapa 12)	127	barras de 6 m
TERÇA PERFIL U ENRIG. 130 X 66 X 30 (2,65 mm - chapa 12)	3	barras de 6 m
PERFIL U 114 X 42 (2,25 mm - chapa 13)	24	barras de 6 m
PERFIL L 52,5 X 52,5 (2,65 mm - chapa 12)	30	barras de 6 m
PERFIL U 110 X 50 (2,65 mm - chapa 12)	1	barras de 6 m
PERIL U 115 X 52 (4,75 mm - chapa 3/16")	1	barras de 6 m
CHAPA 120 X 250 (4,75 mm - chapa 3/16")	40	UNID.

- COT. MET. 01
- COT. MET. 02
- COT. MET. 03
- COT. MET. 04
- COT. MET. 05
- COT. MET. 06
- COT. MET. 07
- COT. MET. 08
- COT. MET. 09
- COT. MET. 10
- COT. MET. 11
- COT. MET. 12
- COT. MET. 13
- COT. MET. 14
- COT. MET. 15
- COT. MET. 16
- COT. MET. 17
- COT. MET. 18

ESPESSURA CHATA	KG/M2	KG
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	25,44
(9,53 mm - chapa 3/8")	74,48	100,55
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	382,24
(3 mm - chapa 11)	24	777,6
(4,75 nn - chapa 3/16")	38	526,68
(4,75 mm - chapa 3/16")	38	24,7
(4,75 mm - chapa 3/16")	38	4664,88
(2,25 mm - chapa 13)	18	1760,04
(2,25 mm - chapa 13)	18	160,38
(9,53 mm - chapa 3/8")	74,48	176,52
(9,53 mm - chapa 3/8")	74,48	59,58
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	4837,84
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	103,67
(2,25 mm - chapa 13)	18	517,86
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	400,68
(2,65 mm - chapa 12)	21,2	30,53
(4,75 mm - chapa 3/16")	38	24,7
(4,75 mm - chapa 3/16")	38	45,6



07.04. Anexo II - Memória

Código do documento: HB9R-SRVX-K25C-FJXX



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/HB9R-SRVX-K25C-FJXX>
Ou digite o código: HB9R-SRVX-K25C-FJXX
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

Lucas Eduardo Santos Gonçalves

CPF: 921*****53

Em: 05/12/2025 11:53