

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR			DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
					SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

1. SERVIÇO PRELIMINAR

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

			QTD
PLACA DE DADOS DE OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2. 104792 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

			QTD
70 % DO NOVO PROJETO	4000*0,7	2.800,00000000	2.800,00
			2.800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.800,00

1.3. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

			QTD
REMOÇÃO DE TODAS LUMINÁRIAS	142	142,00000000	142,00
			142,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 142,00

1.4. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
REMOÇÃO DO TELHADO	1711,12*1,044	1.786,41000000	1.786,41
			1.786,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.786,41

1.5. 020148 DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC (SOMENTE O FORRO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (m2)

			QTD
BLOCO B E C REMOÇÃO DOS FORROS DE PVC	29,82+48+48+21,30+20,37	167,49000000	167,49
BLOCO A	582,31	582,31000000	582,31
			749,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 749,80

1.6. 260104 REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX (m2)

			QTD
SALAS INTERNAS E EXTERNAS	(153,54+6,15*20+134,30+8*3+71,34)*3,30	1.670,39000000	1.670,39
			1.670,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.670,39

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					50,32%
					07/2025

1.7. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

			QTD
SALAS 08,09,10,11,12	27,92*1,20*5	167,52000000	167,52
BANHEIRO FEMININO	(22,90+5,75+2,35+6,91+1,90*6)*3	147,93000000	147,93
BANHEIRO MASCULINO	(22,90+5,75+2,35+6,91+1,90*6)*3	147,93000000	147,93
			463,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 463,38

1.8. 030105 TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (m3)

			QTD
REMOÇÃO DAS TELHAS	1711,12*1,044*0,05	89,32000000	89,32
			89,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,32

2. COBERTURA

2.1. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
TELHAMENTO DA ESCOLA	1711,12*1,044	1.786,41000000	1.786,41
DEPOSITO	32,55	32,55000000	32,55
			1.818,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.818,96

2.2. 210463 FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA EPOXI MASTIC DF) (m2)

			QTD
BLOCO A B E C	749,80	749,80000000	749,80
			749,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 749,80

3. CONCERTO DO ESGOTO

3.1. 97903 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
TROCA DE CAIXA DE ESGOTO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

			QTD
ESCAVAÇÃO DO TUBO	55*0,3*0,6	9,90000000	9,90
			9,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,90

3.3. 90696 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

			QTD
INSTALAÇÃO DE TUDO ENTRE CAIXAS DE ESGOTO	53	53,00000000	53,00
			53,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,00

3.4. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
ATERRO	55*0,3*0,5	8,25000000	8,25
			8,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,25

4. REFORÇO PILARES

4.1. 91603 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024 (KG)

			QTD
12 PILARES PRECISANDO DE REFORÇO	3*12	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

5. PINTURA

5.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
PINTURAS DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	(153,54+6,15*20+134,30+8*3+71,34)*3,30	1.670,390000000	1.670,39
			1.670,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.670,39

5.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
BLOCO A	382,66	382,66000000	382,66
			382,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 382,66

5.3. 261503 PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

ANTICORROSIVO) (m2)

			QTD
PINTURA DAS PORTAS	0,8*2,10*36*2	120,96000000	120,96
PINTURA JANELAS	3*1,2*25*2+2,5*0,5*15*2	217,50000000	217,50
TESOURAS PÁTIO E CORREDORES	409+126,88	535,88000000	535,88
			874,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 874,34

6. REVESTIMENTO

6.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENS  ES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
SALAS 8,9,10,11,12 E SALA DOS PROFESSORES	27,55*1,2*6	198,36000000	198,36
BANHEIRO FEMININO	(22,90+5,75+2,35+6,91+8,40)*3	138,93000000	138,93
BANHEIRO MASCULINO	(22,90+5,75+2,35+6,91+8,40)*3	138,93000000	138,93
			476,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 476,22

7. QUADRA

7.1. 150210 JATEAMENTO ABRASIVO "IN LOCO" COM GRANALHA DE AÇO EM ESTRUTURA METÁLICA (m2)

			QTD
LIMPEZA NAS TRELIÇAS	661,18	661,18000000	661,18
			661,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,18

7.2. 261009 FUNDO PRIMER PARA ESTRUTURA METALICA (2 DEMAOS) (m2)

			QTD
ANTES DA PINTURA	661,18	661,18000000	661,18
			661,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,18

7.3. 261609 PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS (m2)

			QTD
PINTURA DA ESTRUTRA	661,18	661,18000000	661,18
			661,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 661,18

7.4. 060105 ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) (m2xmes)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

			QTD
1 MESES	1*630	630,00000000	630,00
			630,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 630,00

7.5. S13899 Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação (m2)

			QTD
MURETA ATRAS DO GOL	20*0,9	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

7.6. S03231 Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m (m)

			QTD
CALHA / GRELHA ATRAS DO GOL	23	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

8. ELÉTRICA

8.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELPETRICO	68	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

8.2. 071211 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO (M)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	68*2,5	170,00000000	170,00
			170,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 170,00

8.3. 071212 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO (M)

			QTD
INSTALAÇÃO DO AR	50+63	113,00000000	113,00
			113,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 113,00

8.4. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
LUMINÁRIAS	667,50+680,20	1.347,70000000	1.347,70
			1.347,70

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					50,32%
					07/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.347,70

8.5. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	1131,20	1.131,20000000	1.131,20
			1.131,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.131,20

8.6. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	1319,80	1.319,80000000	1.319,80
			1.319,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.319,80

8.7. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	1889,60	1.889,60000000	1.889,60
			1.889,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.889,60

8.8. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	245,80	245,80000000	245,80
			245,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 245,80

8.9. 070371 ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4" (Un)

			QTD
FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS	168/0,8	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

8.10. 071649 LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO (un)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	168	168,00000000	168,00
			168,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168,00

8.11. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
				MES	REF.
				69,82%	08/2025
		SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%
				07/2025	

INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.12. 101879 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)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.13. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	29	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

8.14. 00039476 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC) (UN)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.15. 071450 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA (Un)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.16. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	29	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

8.17. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

			QTD
DE ACORDO PROJETO ELÉTRICO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.18. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
LIMINARIAS EM TODA A ESCOL A	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

9. VESTIÁRIO E DEPÓSITO COMPLETO

9.1. 101174 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
12 FUROS DE 3 METROS NO VESTIÁRIO	12*3	36,00000000	36,00
6 FUROS DE 3 METROS NO DEPOSITO	6*3	18,00000000	18,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

9.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

			QTD
12 BLOCOS 80X80X80	0,8*0,8*0,8*12	6,14000000	6,14
6 BLOCOS 80X80X80	0,8*0,8*0,8*6	3,07000000	3,07
			9,21

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,21

9.3. 95577 MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS (KG)

			QTD
AÇO ESTACA 5 BARRAS VESTIÁRIO	5*3*12*0,617	111,06000000	111,06
AÇO ESTACA 5 BARRAS DEPÓSITO	5*3*6*0,617	55,53000000	55,53
			166,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 166,59

9.4. 95583 MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS (KG)

			QTD
ESTRIBO ESTACA	1,1*(3/0,25)*12*0,154	24,39000000	24,39
			24,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,39

9.5. 040101 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) (m3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					MES
					08/2025
					07/2025

			QTD
BALDRAME	(2,05+1,20+2,18+2,18+1,13+2,05+1,20+2,18+2,18+1,13+2,58*6)*0,3*0,20	1,98000000	1,98
			1,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,98

9.6. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
VESTIÁRIO	0,8*0,8*4*21	53,76000000	53,76
DEPOSITO	0,8*0,8*4*2	5,12000000	5,12
			58,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 58,88

9.7. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
VESTIÁRIO	(0,7*6*5*12)*0,154	38,81000000	38,81
DEPOSITO	(0,7*6*5*4)*0,154	12,94000000	12,94
			51,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,75

9.8. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
ESTACA	3,14*0,15*3*14	19,78000000	19,78
BLOCO	0,8*0,8*0,8*14	7,17000000	7,17
			26,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,95

9.9. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORMA - DE ACORDO PROJETO ESTRUTURAL	46,05	46,05000000	46,05
			46,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,05

9.10. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
DE ACORODO PROJEETO ESTRUTURAL	137,9	137,90000000	137,90
			137,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,90

9.11. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

(KG)

			QTD
DE ACORODO PROJEETO ESTRUTURAL - BALDRAME	53,3	53,30000000	53,30
			53,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,30

9.12. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

			QTD
DE ACORODO PROJEETO ESTRUTURAL - BALDRAME	3,58	3,58000000	3,58
			3,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,58

9.13. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
PILARES	45,36	45,36000000	45,36
VIGAS	43,77	43,77000000	43,77
			89,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,13

9.14. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES	135,3+44	179,30000000	179,30
VIGAS	134,8+34	168,80000000	168,80
			348,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,10

9.15. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
PILARES	60,2	60,20000000	60,20
VIGAS	63,8	63,80000000	63,80
			124,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 124,00

9.16. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

			QTD
PILARES	5,77	5,77000000	5,77
VIGAS	4,66	4,66000000	4,66
			10,43

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,43

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

9.17. 93187 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
VERGA	12,50	12,50000000	12,50
CONTRA VERGA	12,50	12,50000000	12,50
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

9.18. 061102 PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA (m2)

			QTD
DE AOCRODO PROJETO ESTRUTURAL	46,20	46,20000000	46,20
			46,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,20

9.19. 91600 ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS (KG)

			QTD
VESTIÁRIO	74,55	74,55000000	74,55
			74,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,55

9.20. 99438 CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

			QTD
PLATIBANDA	0,3*0,15*1*10	0,45000000	0,45
			0,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,45

9.21. 103328 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)

			QTD
VESTIARIO	39,77*3,50	139,20000000	139,20
DEPOSITO	17,55*3,50	61,43000000	61,43
PLATIBANDA	35	35,00000000	35,00
			235,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,63

9.22. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ALVENARIA X 2	235,63*2	471,26000000	471,26
			471,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 471,26

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR		DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025	
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025	

9.23. 200504 REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3) (m2)

			QTD
ALVENARIA 2X	235,63*2	471,26000000	471,26
			471,26

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 471,26

9.24. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M  E 10M , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

			QTD
FORRO VESTIÁRIO	46,20	46,20000000	46,20
			46,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,20

9.25. 1707 MASSA CORRIDA ACRILICA (Kg)

			QTD
DEPOSITO	15,70*3,20	50,24000000	50,24
SALA MULTIUSO	12,30*3,20	39,36000000	39,36
			89,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 89,60

9.26. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
REVESTIMENTO VESTIÁRIO EM TODA A PAREDE	146,88	146,88000000	146,88
			146,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,88

9.27. 92610 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, V O DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

			QTD
5 TESOURAS VESTIÁRIO	5	5,00000000	5,00
DEPOSITO	2	2,00000000	2,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

9.28. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
VESTIÁRIO	64,75	64,75000000	64,75
DEPOSITO	17,35	17,35000000	17,35
			82,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,10

9.29. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOAC STICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025
LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660						

INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
VESTIÁRIO	35,90	35,90000000	35,90
DEPOSITO	19,10	19,10000000	19,10
			55,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 55,00

9.30. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
VESTIÁRIO E DEPOSITO	12,80+5	17,80000000	17,80
			17,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,80

9.31. 180501 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS (m2)

			QTD
SALA MULTIUSO VESTIARIO	0,9*2,10	1,89000000	1,89
PNE 2 PORTAS	1*2,10*2	4,20000000	4,20
ENTRADA BANHEIRO	0,9*2,10*2	3,78000000	3,78
BOX	0,6*2*6	7,20000000	7,20
			17,07

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,07

9.32. 94559 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)

			QTD
BANHEIROS VESTIÁRIOS	2*0,5*2	2,00000000	2,00
PNE	0,5*0,6*2	0,60000000	0,60
DEPOSITO	0,8*4*4	12,80000000	12,80
			15,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,40

9.33. 00011199 JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L) (UN)

			QTD
SALA MULTIUSO VESTIARIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.34. 90943 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
				MES	REF.
				69,82%	08/2025
				50,32%	07/2025

			QTD
VESTIÁRIO	64,75	64,75000000	64,75
DEPOSITO	18,09	18,09000000	18,09
			82,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,84

9.35. 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
VESTIÁRIO E DEPOSITO	82,84	82,84000000	82,84
			82,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,84

9.36. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
VESTIÁRIO	15,35+12	27,35000000	27,35
DEPOSITO	15,74	15,74000000	15,74
			43,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 43,09

9.37. 86939 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
2 NO BANHEIRO MASCULINO, 2 BANHEIRO FEMININO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.38. 86932 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS FEMININO E MASCULINO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.39. 95472 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)

			QTD
DOI SBANHEIROS PCD	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.40. H587 ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE/SE	2025/07	111,36%	69,82%	08/2025
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%	50,32%	07/2025

			QTD
BANHEIROS E PCD	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.41. 86942 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
BANHEIROS PCD	02	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.42. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.43. 102616 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
UMA CAIXA ACIMA DO BANHEIRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.44. 94799 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.45. 94768 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.46. 94765 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					50,32%
					07/2025

			QTD
VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.47. 080975 REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 1/2" (Un)

			QTD
VESTIÁRIO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.48. 080902 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4" (Un)

			QTD
VESTIÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.49. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
	36	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

9.50. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
PNE	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.51. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
VESTIÁRIO	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.52. 103979 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
VESTIÁRIO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.53. 89383 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.

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
				MES	REF.
				69,82%	08/2025
				50,32%	07/2025

AF_06/2022 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

9.54. 103998 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.55. 89485 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.56. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
VESTIÁRIO	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.57. 89396 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)

			QTD
VESTIÁRIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.58. 89711 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)

			QTD
VESTIÁRIO	16	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

9.59. 89712 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)

			QTD
VESTIÁRIO	8	8,00000000	8,00
			8,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					50,32%
					07/2025

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

9.60. 081825 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA (Un)

			QTD
VESTIÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.61. 081826 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM (Un)

			QTD
VESTIÁRIO	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

9.62. 89714 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)

			QTD
VESTIÁRIO	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

9.63. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

			QTD
VESTIÁRIO ACIMA DA PASTILHAS	36*3,1	111,60000000	111,60
			111,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 111,60

9.64. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
VESTIÁRIO EXTERNO	33*1,20	39,60000000	39,60
			39,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,60

10. ADMINISTRAÇÃO

10.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
5 MESES DE OBRA	4*5*4*5	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

10.2. 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (H)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
				MES	REF.
				69,82%	08/2025
				50,32%	07/2025

			QTD
ENCARREGADO NA OBRA INTEGRA	8*5*4*5	800,00000000	800,00
			800,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,00

11. SERVIÇO COMPLEMENTAR

11.1. 180343 CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE (m)

			QTD
RAMPA ENTRES OS BLOCOS	36,22*2	72,44000000	72,44
			72,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,44

11.2. 2412 PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM (un)

			QTD
PLACA A COLOCAR COM DADOS DE INALGURA��O	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

			QTD
ISNTITORES VÁLIDOS	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

11.4. 091046 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR" (un)

			QTD
COLOCAÇÃO NO DEPOSITO DE GAS	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.5. 00037560 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)

			QTD
PLACAS DE ACORDO BOMBEIRO	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

11.6. S13044 Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01 (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDSON ANDRÉ DE AGUIAR	DATA : 31/07/2025		BDI : 23,71%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA ESCOLAR	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SQ 17 ÁREA ESPECIAL 8 - CIDADE OCIDENTAL - CEP 72880-660	ORSE/SE	2025/07	111,36%
			SINAPI/GO	2025/06 COM DESONERAÇÃO	87,82%
					50,32%
					07/2025

			QTD
LAUDO COM ART	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.7. 270501 LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) (m2)

			QTD
LIMPEZA TOTAL	2954,99	2.954,990000000	2.954,99
			2.954,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.954,99

Walison Barros Ferreira
Assessor Executivo de Projetos
Decreto n  201/2025