

	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	RUA MARCINO DOS SANTOS, 401 - CHÁCARA CACHOEIRA - CAMPO GRANDE, MS	
	OBJETO:	Contratação de pessoa jurídica para execução de obra de infraestrutura, para atender as demandas do SENAR-AR/MS
	LOCAL:	Rua Doutor Eduardo Machado Metelo, L04V - Q04 - Chácara Cachoeira - CEP 79040-830 - Campo Grande, MS
	PRAZO:	120 DIAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		

Database: Sinapi Desonerado 07/2025
Agesul Desonerado 01/2025
Sicro Desonerado 04/2025

BDI:	26,24%	
CUSTO TOTAL:	RS	599.721,00
PREÇO TOTAL:	RS	757.100,92

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (RS)	CUSTO TOTAL (RS)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						39.101,43			49.361,55
1.1.	AGESUL	101001101	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	M²	6,00	503,23	3.019,38	26,24%	635,27	3.811,62
1.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	180,00	81,14	14.605,20	26,24%	102,43	18.437,40
1.3.	AGESUL	101003100	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ E FORCA PARA OBRAS DE PORTE PEQUENO	UND	1,00	3.279,95	3.279,95	26,24%	4.140,61	4.140,61
1.4.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UND	1,00	218,65	218,65	26,24%	276,02	276,02
1.5.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1,00	168,71	168,71	26,24%	212,98	212,98
1.6.	AGESUL	101001176	LOCACAO DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUSO 4 HIGIENIZACOES, MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	MÊS	4,00	1.400,00	5.600,00	26,24%	1.767,36	7.069,44
1.7.	AGESUL	101001181	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	4,00	650,39	2.601,56	26,24%	821,05	3.284,20
1.8.	AGESUL	101001196	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UND	1,00	1.087,48	1.087,48	26,24%	1.372,84	1.372,84
1.9.	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UND	16,00	350,00	5.600,00	26,24%	441,84	7.069,44
1.10.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45,00	57,80	2.601,00	26,24%	72,97	3.283,65
1.11.	SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	15,00	21,30	319,50	26,24%	26,89	403,35
2.	DEMOLIÇÃO						2.624,01			3.312,52
2.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,16	50,76	58,62	26,24%	64,08	74,01
2.2.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023.	M3	12,29	178,64	2.194,59	26,24%	225,52	2.770,51
2.3.	SINAPI	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	45,00	8,24	370,80	26,24%	10,40	468,00
3.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - TERRAPLENAGEM						20.330,16			25.690,65
3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.160,00	0,64	1.382,40	26,24%	0,81	1.749,60
3.2.	AGESUL	101001226	SINAPI - 98531 - CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND	11,00	364,68	4.011,48	26,24%	460,37	5.064,07
3.3.	AGESUL	101001236	SINAPI - 98527 - REMOCAO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND	11,00	203,36	2.236,96	26,24%	256,72	2.823,92
3.4.	SICRO	5502820	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES - DMT DE 0 A 50 M	M3	520,80	7,06	3.676,84	26,24%	8,91	4.640,33
3.5.	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	468,75	5,82	2.728,12	26,24%	7,35	3.445,31
3.6.	SINAPI	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	55,50	51,12	2.837,16	26,24%	64,53	3.581,42
3.7.	SICRO	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BOTA-FORA)	TXKM	5.160,00	0,67	3.457,20	26,24%	0,85	4.386,00
4.	MURO DE ARRIMO - FUNDAÇÕES						107.247,72			135.384,76
	ESTACAS						61.727,54			77.921,52

4.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	504,00	85,34	43.011,36	26,24%	107,73	54.295,92
4.2.	AGESUL	301000132	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	28,00	72,86	2.040,08	26,24%	91,98	2.575,44
4.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	174,10	14,95	2.602,79	26,24%	18,87	3.285,27
4.4.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	1.332,70	10,56	14.073,31	26,24%	13,33	17.764,89
BLOCOS							32.588,18			41.137,39
4.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	23,35	83,25	1.944,05	26,24%	105,09	2.454,06
4.6.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024.	M2	83,52	66,30	5.537,37	26,24%	83,70	6.990,62
4.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	624,10	10,46	6.528,08	26,24%	13,20	8.238,12
4.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	174,90	16,75	2.929,57	26,24%	21,15	3.699,14
4.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	19,01	801,52	15.235,29	26,24%	1.011,84	19.233,05
4.10.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	1,58	261,25	413,82	26,24%	329,80	522,40
VIGA BALDRAME							12.932,00			16.325,85
4.11.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	4,73	91,65	433,04	26,24%	115,70	546,68
4.12.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	72,50	57,84	4.193,40	26,24%	73,02	5.293,95
4.13.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	137,10	12,31	1.687,70	26,24%	15,54	2.130,53
4.14.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	73,30	13,75	1.007,87	26,24%	17,36	1.272,49
4.15.	SINAPI	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	70,60	13,37	943,92	26,24%	16,88	1.191,73
4.16.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,48	801,52	4.392,32	26,24%	1.011,84	5.544,88
4.17.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	1,05	261,25	273,75	26,24%	329,80	345,59
5.	MURO DE ARRIMO - SUPERESTRUTURA						47.228,87			59.621,56
PILARES E CONTRAFORTES							26.671,83			33.670,30
5.1.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	116,25	87,74	10.199,77	26,24%	110,76	12.875,85
5.2.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	553,60	8,89	4.921,50	26,24%	11,22	6.211,39
5.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	353,10	9,17	3.237,92	26,24%	11,58	4.088,90
5.4.	SINAPI	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	90,90	10,86	987,17	26,24%	13,71	1.246,24
5.5.	SINAPI	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	128,70	13,37	1.720,71	26,24%	16,88	2.172,46

5.6.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	7,80	718,56	5.604,76	26,24%	907,11	7.075,46
	VIGAS						20.557,04			25.951,26
5.7.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	122,88	57,84	7.107,37	26,24%	73,02	8.972,70
5.8.	SINAPI	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	135,30	10,86	1.469,35	26,24%	13,71	1.854,96
5.9.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	216,90	12,13	2.630,99	26,24%	15,31	3.320,74
5.10.	SINAPI	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	144,10	13,37	1.926,61	26,24%	16,88	2.432,41
5.11.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	10,33	718,56	7.422,72	26,24%	907,11	9.370,45
6.	MURO DE ARRIMO - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ALVENARIA DE VEDAÇÃO)						41.095,05			51.879,22
6.1.	AGESUL	801000117	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESP=19CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA MISTA NO TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL	M2	61,00	115,41	7.040,01	26,24%	145,69	8.887,09
6.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	M2	270,00	4,06	1.096,20	26,24%	5,13	1.385,10
6.3.	SINAPI	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	M2	270,00	46,30	12.501,00	26,24%	58,45	15.781,50
6.4.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/ MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	270,00	53,10	14.337,00	26,24%	67,03	18.098,10
6.5.	SINAPI	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,40	11,99	1.479,56	26,24%	15,14	1.868,28
6.6.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	4,71	985,41	4.641,28	26,24%	1.243,98	5.859,15
7.	MURO DE DIVISA - ESTRUTURAL						63.891,01			80.656,20
	ESTACAS						9.960,65			12.573,79
7.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	12,00	85,34	1.024,08	26,24%	107,73	1.292,76
7.2.	AGESUL	301000132	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	72,00	83,93	6.042,96	26,24%	105,95	7.628,40
7.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	199,86	10,56	2.110,52	26,24%	13,33	2.664,13
7.4.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	14,38	12,30	176,87	26,24%	15,53	223,32
7.5.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021 PS	KG	40,55	14,95	606,22	26,24%	18,87	765,18
	BLOCOS						6.551,34			8.270,45
7.6.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M3	4,95	83,25	412,08	26,24%	105,09	520,20
7.7.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024.	M2	24,60	66,30	1.630,98	26,24%	83,70	2.059,02
7.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	62,90	16,81	1.057,34	26,24%	21,22	1.334,74
7.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	3,99	801,52	3.200,46	26,24%	1.011,84	4.040,28
7.10.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,96	261,25	250,48	26,24%	329,80	316,21
	VIGAS BALDRAME						19.017,62			24.008,65

7.11.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,75	91,65	343,87	26,24%	115,70	434,11
7.12.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	106,59	57,84	6.165,39	26,24%	73,02	7.783,49
7.13.	SINAPI	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	13,60	10,86	147,69	26,24%	13,71	186,46
7.14.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,41	12,13	1.933,64	26,24%	15,31	2.440,57
7.15.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	223,60	12,79	2.859,84	26,24%	16,15	3.611,14
7.16.	SINAPI	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	15,21	13,37	203,31	26,24%	16,88	256,69
7.17.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,95	801,52	7.174,38	26,24%	1.011,84	9.056,96
7.18.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,73	261,25	189,50	26,24%	329,80	239,23
SUPERESTRUTURA							28.361,40			35.803,31
7.19.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,25	87,74	10.813,95	26,24%	110,76	13.651,17
7.20.	SINAPI	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	231,60	10,86	2.515,17	26,24%	13,71	3.175,24
7.21.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	176,68	12,13	2.143,12	26,24%	15,31	2.704,97
7.22.	SINAPI	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	377,15	13,37	5.042,49	26,24%	16,88	6.366,29
7.23.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	10,92	718,56	7.846,67	26,24%	907,11	9.905,64
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO - FUNDAÇÃO						3.658,51			4.618,19
8.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (MURO DE DIVISA)	M2	49,63	41,63	2.066,17	26,24%	52,55	2.608,15
8.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (MURO DE ARRIMO)	M2	38,25	41,63	1.592,34	26,24%	52,55	2.010,04
9.	MURO DE DIVISA - REVESTIMENTO DE PAREDE						45.333,55			57.232,18
9.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021(MURO DE DIVISA)	M2	234,37	77,75	18.221,95	26,24%	98,15	23.003,02
9.2.	SINAPI	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_10/2022 (MURO DE DIVISA)	M2	612,00	7,15	4.375,80	26,24%	9,03	5.526,36
9.3.	SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022 (MURO DE DIVISA)	M2	612,00	37,15	22.735,80	26,24%	46,90	28.702,80
10.	PISOS E PEDRAS						20.542,04			25.915,23
10.1.	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	129,60	98,88	12.814,84	26,24%	124,83	16.177,97

10.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.160,00	0,55	1.188,00	26,24%	0,69	1.490,40
10.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	129,60	1,35	174,96	26,24%	1,70	220,32
10.4.	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	80,00	12,89	1.031,20	26,24%	16,27	1.301,60
10.5.	AGESUL	401002022	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	129,60	6,05	784,08	26,24%	7,64	990,14
10.6.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.944,00	2,34	4.548,96	26,24%	2,95	5.734,80
11.	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						2.390,18			3.017,40
11.1.	AGESUL	1301003015	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1153)	UND	5,00	73,37	366,85	26,24%	92,62	463,10
11.2.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	26,93	26,93	26,24%	34,00	34,00
11.3.	SINAPI	104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	47,00	15,09	709,23	26,24%	19,05	895,35
11.4.	SINAPI	104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	56,00	8,26	462,56	26,24%	10,43	584,08
11.5.	SINAPI	103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UND	2,00	15,70	31,40	26,24%	19,82	39,64
11.6.	SINAPI	103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UND	2,00	18,60	37,20	26,24%	23,48	46,96
11.7.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,60	14,41	296,84	26,24%	18,19	374,71
11.8.	SINAPI	93378	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	20,54	22,35	459,17	26,24%	28,21	579,56
12.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						2.136,87			2.697,42
12.1.	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF12/2020	UND	2,00	171,60	343,20	26,24%	216,63	433,26
12.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,00	35,53	1.492,26	26,24%	44,85	1.883,70
12.3.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	8,40	14,41	121,04	26,24%	18,19	152,80
12.4.	SINAPI	93378	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	8,07	22,35	180,37	26,24%	28,21	227,66
13.	DRENAGEM						45.927,91			57.979,01
13.1.	COMPOSIÇÃO	COMP.0001	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADOPERFURADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL.	M	50,00	86,56	4.328,00	26,24%	109,27	5.463,50
13.2.	SINAPI	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADOPERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	M	120,00	33,46	4.015,20	26,24%	42,24	5.068,80
13.3.	AGESUL	1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIÂMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E)	M	12,50	897,10	11.213,75	26,24%	1.132,50	14.156,25
13.4.	AGESUL	1301005206	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO	UND	5,00	737,45	3.687,25	26,24%	930,96	4.654,80

13.5.	AGESUL	1301005194	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UND	4,00	350,85	1.403,40	26,24%	442,91	1.771,64
13.6.	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF 08/2021	UND	3,00	988,72	2.966,16	26,24%	1.248,16	3.744,48
13.7.	SINAPI	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UND	1,00	9.033,66	9.033,66	26,24%	11.404,11	11.404,11
13.8.	COMPOSIÇÃO	COMP.0009	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 400 X 400 MM, ASSENTADA COMARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMP.0009	UND	4,00	257,39	1.029,56	26,24%	324,93	1.299,72
13.9.	COMPOSIÇÃO	COMP.0010	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 600 X 600 MM, ASSENTADA COMARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COMP.0010	UND	10,00	546,71	5.467,10	26,24%	690,17	6.901,70
13.10.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	61,42	14,41	885,08	26,24%	18,19	1.117,26
13.11.	SINAPI	93378	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	27,73	22,35	619,67	26,24%	28,21	782,15
13.12.	SINAPI	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	36,00	35,53	1.279,08	26,24%	44,85	1.614,60
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CFTV CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO						40.136,61			50.667,84
14.1.	AGESUL	1201009016	ENTRADA DE SERVICO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDICAO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRAO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- TRIFASICO DE 24,48 A 35,05 KW	UND	1,00	6.286,11	6.286,11	26,24%	7.935,60	7.935,60
14.2.	SINAPI	92986	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	38,00	38,87	1.477,06	26,24%	49,07	1.864,66
14.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	9,50	25,29	240,25	26,24%	31,93	303,34
14.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	490,40	4,28	2.098,91	26,24%	5,40	2.648,16
14.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	391,90	9,28	3.636,83	26,24%	11,72	4.593,07
14.6.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	3,00	106,69	320,07	26,24%	134,69	404,07
14.7.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	9,50	68,57	651,41	26,24%	86,56	822,32
14.8.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,80	9,27	146,46	26,24%	11,70	184,86
14.9.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	186,30	11,90	2.216,97	26,24%	15,02	2.798,23
14.10.	COMPOSIÇÃO	COMP.0002	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPAMETALICA,PARA 34 DISJUNTORES -CAIXA PARA PAINEL ELÉTRICO 80X60X20 METAL - PROTEÇÃO IP-66	UND	1,00	742,44	742,44	26,24%	937,26	937,26
14.11.	COMPOSIÇÃO	COMP.0003	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA 34 DISJUNTORES	UND	1,00	454,66	454,66	26,24%	573,96	573,96
14.12.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	11,99	11,99	26,24%	15,14	15,14

14.13.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	15,14	15,14	26,24%	19,11	19,11
14.14.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	58,02	116,04	26,24%	73,24	146,48
14.15.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	59,83	59,83	26,24%	75,53	75,53
14.16.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	64,22	64,22	26,24%	81,07	81,07
14.17.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	156,12	156,12	26,24%	197,09	197,09
14.18.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	12,00	36,23	434,76	26,24%	45,74	548,88
14.19.	COMPOSIÇÃO	COMP.0004	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSES I/II 1 POLO 175V 45KA	UND	4,00	62,42	249,68	26,24%	78,80	315,20
14.20.	COMPOSIÇÃO	COMP.0005	PROJETOR LED MODULAR INDUSTRIAL 200W - 22.000 LÚMENS IP67 COR DA CARÇAÇA PRETA COR DA LUZ 6500K BIVOLT	UND	12,00	158,62	1.903,44	26,24%	200,24	2.402,88
14.21.	COMPOSIÇÃO	COMP.0006	TOMADA EXTERNA IP66 20A PROVA D'ÁGUA	UND	8,00	145,20	1.161,60	26,24%	183,30	1.466,40
14.22.	COMPOSIÇÃO	COMP.0007	POSTE CONCRETO DUPLO T D 150 -5,00M	UND	12,00	532,33	6.387,96	26,24%	672,01	8.064,12
14.23.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UND	13,00	240,79	3.130,27	26,24%	303,97	3.951,61
14.24.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UND	2,00	466,27	932,54	26,24%	588,62	1.177,24
14.25.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020 - CFTV	UND	10,00	152,72	1.527,20	26,24%	192,79	1.927,90
14.26.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 3/2023 - CFTV	M	140,35	11,90	1.670,16	26,24%	15,02	2.108,06
14.27.	COMPOSIÇÃO	COMP.0002	CAIXA PARA PAINEL ELÉTRICO 1200X800X250 BLINDADO - CFTV	UND	1,00	742,44	742,44	26,24%	937,26	937,26
14.28.	COMPOSIÇÃO	COMP.0008	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COMP.0008	M	60,00	30,41	1.824,60	26,24%	38,39	2.303,40
14.29.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	36,71	14,41	529,01	26,24%	18,19	667,79
14.30.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	35,60	22,35	795,56	26,24%	28,21	1.004,16
14.31.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETROINTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UND	3,00	50,96	152,88	26,24%	64,33	192,99
15.	PINTURAS E ACABAMENTOS						21.956,06			27.713,08
15.1.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	94,75	18,89	1.789,82	26,24%	23,85	2.259,79
15.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023. (MURO DE ARRIMO)	M2	135,00	3,67	495,45	26,24%	4,63	625,05
15.3.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (MURO DE ARRIMO)	M2	135,00	22,84	3.083,40	26,24%	28,83	3.892,05
15.4.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023. (MURO DE DIVISA)	M2	612,00	3,67	2.246,04	26,24%	4,63	2.833,56
15.5.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 (MURO DE DIVISA)	M2	612,00	22,84	13.978,08	26,24%	28,83	17.643,96

15.6.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	32,12	11,31	363,27	26,24%	14,28	458,67
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.051,89			34.150,72
16.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	45,00	57,66	2.594,70	26,24%	72,79	3.275,55
16.2.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	94,75	94,23	8.928,29	26,24%	118,96	11.271,46
16.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	11,25	162,69	1.830,26	26,24%	205,38	2.310,53
16.4.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (GUIA PAISAGISMO)	M	57,00	39,64	2.259,48	26,24%	50,04	2.852,28
16.5.	AGESUL	1101002026	PORTAO EM CHAPA VINCADA, INCLUSIVE FERRAGENS, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- 1 FOLHA - PARA PEDESTRES - ANEXO A- 048 (ESQ.)	M2	14,49	653,83	9.473,99	26,24%	825,40	11.960,05
16.6.	AGESUL	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M2	2,76	712,02	1.965,17	26,24%	898,86	2.480,85
17.	SERVIÇOS FINAIS						25.619,41			32.352,51
17.1.	AGESUL	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.160,00	2,69	5.810,40	26,24%	3,40	7.344,00
17.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	183,90	10,79	1.984,28	26,24%	13,62	2.504,72
17.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	178,50	45,61	8.141,38	26,24%	57,58	10.278,03
17.4.	SINAPI	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	178,50	28,07	5.010,49	26,24%	35,44	6.326,04
17.5.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UND	23,00	144,16	3.315,68	26,24%	181,99	4.185,77
17.6.	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	M²	183,90	7,38	1.357,18	26,24%	9,32	1.713,95
18.	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						43.449,72			54.850,88
18.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	119,40	19.104,00	26,24%	150,73	24.116,80
18.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	6.086,43	24.345,72	26,24%	7.683,52	30.734,08