

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - REFORMA E MELHORIA NA INFRAESTRUTURA DA E.M.E.F. NOSSA SENHORA DA GLÓRIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 54.707,68	R\$ 12.131,38	R\$ 66.839,06
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 157,01	R\$ 2,85	R\$ 159,86	R\$ 6.280,58	R\$ 113,82	R\$ 6.394,40
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	R\$ 150,66	R\$ 3,56	R\$ 154,22	R\$ 48.210,41	R\$ 1.139,99	R\$ 49.350,40
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	2,88	R\$ 75,24	R\$ 567,65	R\$ 642,89	R\$ 216,69	R\$ 1.634,83	R\$ 1.851,52
1.4	COTAÇÃO	4	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	2,00	R\$ -	R\$ 2.670,87	R\$ 2.670,87	R\$ -	R\$ 5.341,74	R\$ 5.341,74
1.5	COTAÇÃO	12	ALUGUÉL DE CONTAINER PARA DEPÓSITO	MÊS	2,00	R\$ -	R\$ 1.950,50	R\$ 1.950,50	R\$ -	R\$ 3.901,00	R\$ 3.901,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 9.370,60	R\$ 5.977,44	R\$ 15.348,04
2.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	27,60	R\$ 10,11	R\$ 3,10	R\$ 13,21	R\$ 279,10	R\$ 85,50	R\$ 364,60
2.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	24,00	R\$ 13,51	R\$ 4,01	R\$ 17,52	R\$ 324,36	R\$ 96,12	R\$ 420,48
2.3	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJO MACÍCIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	10,54	R\$ 113,09	R\$ 35,54	R\$ 148,63	R\$ 1.192,00	R\$ 374,56	R\$ 1.566,56
2.4	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	1,42	R\$ 119,99	R\$ 30,00	R\$ 149,99	R\$ 170,39	R\$ 42,60	R\$ 212,99
2.5	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	141,51	R\$ 8,75	R\$ 2,36	R\$ 11,11	R\$ 1.238,72	R\$ 333,46	R\$ 1.572,18
2.6	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	14,24	R\$ 26,84	R\$ 8,14	R\$ 34,98	R\$ 382,15	R\$ 115,97	R\$ 498,12
2.7	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	8,27	R\$ 90,10	R\$ 74,26	R\$ 164,36	R\$ 745,14	R\$ 614,12	R\$ 1.359,26
2.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO DE OBRA, COM UTILIZAÇÃO DE CARRINHO DE MÃO DESPEJADO EM CAÇAMBA DE ENTULHO DE 5 M3 - COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	M3	32,06	R\$ 95,15	R\$ 116,02	R\$ 211,17	R\$ 3.050,46	R\$ 3.719,65	R\$ 6.770,11
2.9	SINAPI	86895 / A3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - REMOÇÃO PARA REUTILIZAÇÃO	M2	1,00	R\$ 51,42	R\$ 14,91	R\$ 66,33	R\$ 51,42	R\$ 14,91	R\$ 66,33
2.10	SINAPI	97645 / A1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M²	48,39	R\$ 37,19	R\$ 11,15	R\$ 48,34	R\$ 1.799,39	R\$ 539,78	R\$ 2.339,17
2.11	SINAPI	97663 / A1	REMOÇÃO DE LOUÇAS DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	R\$ 16,03	R\$ 4,67	R\$ 20,70	R\$ 64,13	R\$ 18,67	R\$ 82,80
2.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO 019	REMOÇÃO DE ESPELHO PARA REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 23,98	R\$ 7,46	R\$ 31,44	R\$ 23,98	R\$ 7,46	R\$ 31,44
2.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO 021	REMOÇÃO DE BALÇÃO PARA REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$ 49,36	R\$ 14,64	R\$ 64,00	R\$ 49,36	R\$ 14,64	R\$ 64,00
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 15.554,95	R\$ 142.826,02	R\$ 158.380,97
3.1	ESGOTO SANITÁRIO E VENTILAÇÃO										
3.1.1	SINAPI	104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	15,00	R\$ 2,06	R\$ 0,92	R\$ 2,98	R\$ 30,92	R\$ 13,78	R\$ 44,70
3.1.2	SINAPI	104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	7,00	R\$ 5,49	R\$ 2,47	R\$ 7,96	R\$ 38,45	R\$ 17,27	R\$ 55,72
3.1.3	SINAPI	104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	23,00	R\$ 8,03	R\$ 3,60	R\$ 11,63	R\$ 184,78	R\$ 82,71	R\$ 267,49
3.1.4	SINAPI	90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	3,00	R\$ 61,15	R\$ 14,61	R\$ 75,76	R\$ 183,44	R\$ 43,84	R\$ 227,28
3.1.5	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,05	R\$ 8,43	R\$ 2,02	R\$ 10,45	R\$ 51,00	R\$ 12,22	R\$ 63,22
3.1.6	SINAPI	91222	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	8,20	R\$ 9,38	R\$ 2,24	R\$ 11,62	R\$ 76,88	R\$ 18,40	R\$ 95,28
3.1.7	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,05	R\$ 13,64	R\$ 6,80	R\$ 20,44	R\$ 82,49	R\$ 41,17	R\$ 123,66
3.1.8	SINAPI	90467	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	8,20	R\$ 20,37	R\$ 10,36	R\$ 30,73	R\$ 167,02	R\$ 84,97	R\$ 251,99
3.1.9	SINAPI	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	34,70	R\$ 15,66	R\$ 13,38	R\$ 29,04	R\$ 543,24	R\$ 464,45	R\$ 1.007,69
3.1.10	SINAPI	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	36,60	R\$ 17,01	R\$ 19,87	R\$ 36,88	R\$ 622,53	R\$ 727,28	R\$ 1.349,81
3.1.11	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,00	R\$ 20,38	R\$ 25,57	R\$ 45,95	R\$ 529,85	R\$ 664,85	R\$ 1.194,70
3.1.12	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	47,60	R\$ 23,75	R\$ 27,59	R\$ 51,34	R\$ 1.130,49	R\$ 1.313,29	R\$ 2.443,78
3.1.13	SINAPI	89714 / A1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M2	28,00	R\$ 23,75	R\$ 62,41	R\$ 86,16	R\$ 617,62	R\$ 1.622,54	R\$ 2.240,16
3.1.14	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 22,61	R\$ 64,56	R\$ 87,17	R\$ 203,51	R\$ 581,02	R\$ 784,53
3.1.15	SINAPI	89724	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	36,00	R\$ 6,78	R\$ 7,52	R\$ 14,30	R\$ 244,02	R\$ 270,78	R\$ 514,80
3.1.16	SINAPI	89724 / A1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 8,01	R\$ 10,34	R\$ 18,35	R\$ 96,17	R\$ 124,03	R\$ 220,20
3.1.17	SINAPI	89724 / A2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20,00	R\$ 9,34	R\$ 16,89	R\$ 26,23	R\$ 186,82	R\$ 337,78	R\$ 524,60
3.1.18	SINAPI	89724 / A3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	15,00	R\$ 10,68	R\$ 19,99	R\$ 30,67	R\$ 160,24	R\$ 299,81	R\$ 460,05
3.1.19	SINAPI	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R\$ 6,78	R\$ 7,83	R\$ 14,61	R\$ 149,14	R\$ 172,28	R\$ 321,42
3.1.20	SINAPI	89726 / A1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 8,01	R\$ 11,33	R\$ 19,34	R\$ 120,21	R\$ 169,89	R\$ 290,10
3.1.21	SINAPI	89726 / A2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 9,34	R\$ 18,23	R\$ 27,57	R\$ 46,71	R\$ 91,14	R\$ 137,85
3.1.22	SINAPI	89726 / A3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 10,68	R\$ 21,13	R\$ 31,81	R\$ 53,41	R\$ 105,64	R\$ 159,05
3.1.23	SINAPI	89783 / A2	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 11,20	R\$ 34,76	R\$ 45,96	R\$ 56,01	R\$ 173,79	R\$ 229,80
3.1.24	SINAPI	89783 / A3	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM COLETOR DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$ 13,36	R\$ 44,55	R\$ 57,91	R\$ 133,61	R\$ 445,49	R\$ 579,10
3.1.25	SINAPI	89783 / A4	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 27,84	R\$ 39,04	R\$ 44,81	R\$ 111,35	R\$ 156,16
3.1.26	SINAPI	89783 / A5	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 13,36	R\$ 37,27	R\$ 50,63	R\$ 80,17	R\$ 223,61	R\$ 303,78
3.1.27	SINAPI	89783 / A6	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 13,36	R\$ 44,79	R\$ 58,15	R\$ 40,09	R\$ 134,36	R\$ 174,45
3.1.28	SINAPI	89782 / A1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	R\$ 9,04	R\$ 16,99	R\$ 26,03	R\$ 81,40	R\$ 152,87	R\$ 234,27
3.1.29	SINAPI	89782 / A2	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 11,20	R\$ 31,91	R\$ 43,11	R\$ 33,60	R\$ 95,73	R\$ 129,33
3.1.30	SINAPI	89782 / A3	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$ 13,36	R\$ 33,55	R\$ 46,91	R\$ 133,61	R\$ 335,49	R\$ 469,10
3.1.31	SINAPI	89782 / A4	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	R\$ 13,36	R\$ 34,93	R\$ 48,29	R\$ 80,15	R\$ 209,59	R\$ 289,74
3.1.32	SINAPI	89782 / A5	TE DE REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	R\$ 13,36	R\$ 38,39	R\$ 51,75	R\$ 66,80	R\$ 191,95	R\$ 258,75
3.1.33	SINAPI	89544 / A1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	9,00	R\$ 11,20	R\$ 19,81	R\$ 31,01	R\$ 100,77	R\$ 178,32	R\$ 279,09

3.1.34	SINAPI	89544 / A2	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	R\$	13,36	R\$	23,90	R\$	37,26	R\$	13,36	R\$	23,90	R\$	37,26
3.1.35	SINAPI	89544 / A3	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$	13,36	R\$	25,87	R\$	39,23	R\$	40,07	R\$	77,62	R\$	117,69
3.1.36	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	2,00	R\$	3,93	R\$	11,32	R\$	15,25	R\$	7,86	R\$	22,64	R\$	30,50
3.1.37	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	2,00	R\$	98,28	R\$	213,62	R\$	311,90	R\$	196,56	R\$	427,24	R\$	623,80
3.1.38	SINAPI	98057 / A1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO MIN= 3M, ALTURA INTERNA MIN = 2,70 M, VOLUME ÚTIL MIN: 19080L	UN	1,00	R\$	300,30	R\$	9.344,49	R\$	9.644,79	R\$	9.344,49	R\$	9.644,79	R\$	9.644,79
3.1.39	SINAPI	98061 / A1	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO MIN = 3M, ALTURA INTERNA MIN = 2,3M, VOLUME ÚTIL MIN: 16250L	UN	1,00	R\$	300,30	R\$	9.075,91	R\$	9.376,21	R\$	300,30	R\$	9.075,91	R\$	9.376,21
3.1.40	SINAPI	102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	34,00	R\$	2,86	R\$	9,76	R\$	12,62	R\$	97,36	R\$	331,72	R\$	429,08
3.1.41	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	35,00	R\$	1,88	R\$	9,71	R\$	11,59	R\$	65,96	R\$	339,69	R\$	405,65
3.1.42	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	350,00	R\$	0,37	R\$	3,14	R\$	3,51	R\$	130,22	R\$	1.098,28	R\$	1.228,50
3.1.43	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$	114,90	R\$	131,72	R\$	246,62	R\$	229,80	R\$	263,44	R\$	493,24
3.1.44	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$	181,49	R\$	206,07	R\$	387,56	R\$	362,99	R\$	412,13	R\$	775,12
3.2 ÁGUA POTÁVEL																	
3.2.1	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	51,80	R\$	8,43	R\$	2,02	R\$	10,45	R\$	436,62	R\$	104,69	R\$	541,31
3.2.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	51,80	R\$	20,32	R\$	11,80	R\$	32,12	R\$	1.052,53	R\$	611,29	R\$	1.663,82
3.2.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	12,00	R\$	5,88	R\$	57,04	R\$	62,92	R\$	70,52	R\$	684,52	R\$	755,04
3.2.4	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	11,00	R\$	10,83	R\$	7,26	R\$	18,09	R\$	119,08	R\$	79,91	R\$	198,99
3.2.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	28,00	R\$	7,26	R\$	4,71	R\$	11,97	R\$	203,31	R\$	131,85	R\$	335,16
3.2.6	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	51,80	R\$	13,64	R\$	6,80	R\$	20,44	R\$	706,32	R\$	352,47	R\$	1.058,79
3.2.7	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	11,00	R\$	3,22	R\$	14,79	R\$	18,01	R\$	35,44	R\$	162,67	R\$	198,11
3.2.8	SINAPI	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	4,00	R\$	5,34	R\$	10,54	R\$	15,88	R\$	21,37	R\$	42,15	R\$	63,52
3.2.9	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$	8,65	R\$	8,26	R\$	16,91	R\$	43,26	R\$	41,29	R\$	84,55
3.2.10	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$	5,92	R\$	5,06	R\$	10,98	R\$	29,62	R\$	25,28	R\$	54,90
3.2.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1"1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	11,00	R\$	9,62	R\$	14,28	R\$	23,90	R\$	105,82	R\$	157,08	R\$	262,90
3.3 LOUÇAS, METAIS E ACABAMENTOS																	
3.3.1	COTAÇÃO	14	PAREDE DIVISÓRIA TIPO EUCATEX DIVULX NAVAL STANDAR PARA BANHEIROS. INCLUSO 3 PORTAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	91,59	R\$	-	R\$	178,81	R\$	178,81	R\$	-	R\$	16.377,21	R\$	16.377,21
3.3.2	COTAÇÃO	15	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PVC COM PERFIL DE ALUMÍNIO BRANCO PARA BANHEIRO. INCLUSO 7 DIVISÓRIAS PARA MICTÓRIOS E 14 PORTAS COM TRINCO CROMADO PARA BANHEIRO, DOBRADIÇAS E ACABAMENTOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	63,12	R\$	-	R\$	650,60	R\$	650,60	R\$	-	R\$	41.065,87	R\$	41.065,87
3.3.3	SINAPI	86895 / A1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M2	1,77	R\$	154,81	R\$	822,83	R\$	977,64	R\$	274,01	R\$	1.456,41	R\$	1.730,42
3.3.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$	36,57	R\$	970,83	R\$	1.007,40	R\$	255,98	R\$	6.795,82	R\$	7.051,80
3.3.5	SINAPI	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	16,00	R\$	38,14	R\$	729,35	R\$	767,49	R\$	610,31	R\$	11.669,53	R\$	12.279,84
3.3.6	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	19,00	R\$	5,55	R\$	48,11	R\$	53,66	R\$	105,52	R\$	914,02	R\$	1.019,54
3.3.7	SINAPI	86938	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	6,00	R\$	46,52	R\$	647,74	R\$	694,26	R\$	279,09	R\$	3.886,47	R\$	4.165,56
3.3.8	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	R\$	57,51	R\$	413,12	R\$	470,63	R\$	460,09	R\$	3.304,95	R\$	3.765,04
3.3.9	SINAPI	86915 / A1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$	3,48	R\$	314,12	R\$	317,60	R\$	62,69	R\$	5.654,11	R\$	5.716,80
3.3.10	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	34,37	R\$	505,97	R\$	540,34	R\$	68,73	R\$	1.011,95	R\$	1.080,68
3.3.11	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	34,41	R\$	530,54	R\$	564,95	R\$	68,81	R\$	1.061,09	R\$	1.129,90
3.3.12	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PORTA, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$	34,38	R\$	468,98	R\$	503,36	R\$	68,76	R\$	937,96	R\$	1.006,72
3.3.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	LAVATÓRIO DE CANTA DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES "40 X 30" CM (L X C), INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	35,62	R\$	701,68	R\$	737,30	R\$	71,23	R\$	1.403,37	R\$	1.474,60
3.3.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO 012	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$	25,91	R\$	68,78	R\$	94,69	R\$	25,91	R\$	68,78	R\$	94,69
3.3.15	SINAPI	86895 / A2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA LAVATÓRIO - INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$	154,81	R\$	202,08	R\$	356,89	R\$	154,81	R\$	202,08	R\$	356,89
3.3.16	SINAPI	COMPOSIÇÃO 017	INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$	31,45	R\$	122,20	R\$	153,65	R\$	62,90	R\$	244,40	R\$	307,30
3.3.17	SINAPI	COMPOSIÇÃO 018	INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	66,39	R\$	164,03	R\$	230,42	R\$	132,77	R\$	328,07	R\$	460,84
3.3.18	SINAPI	COMPOSIÇÃO 020	INSTALAÇÃO DE ESPELHO	UN	1,00	R\$	47,96	R\$	51,64	R\$	99,60	R\$	47,96	R\$	51,64	R\$	99,60
3.3.19	SINAPI	COMPOSIÇÃO 022	INSTALAÇÃO DE BALÇÃO	UN	1,00	R\$	98,72	R\$	29,28	R\$	128,00	R\$	98,72	R\$	29,28	R\$	128,00
3.3.20	SINAPI	102152 / A1	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESPELHO	M2	6,17	R\$	30,58	R\$	668,48	R\$	699,06	R\$	188,67	R\$	4.124,53	R\$	4.313,20
3.4 PLUVIAL																	
3.4.1	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	29,00	R\$	23,75	R\$	27,59	R\$	51,34	R\$	688,75	R\$	800,11	R\$	1.488,86
3.4.2	SINAPI	89746	JOELHO 45 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	4,00	R\$	10,29	R\$	28,21	R\$	38,50	R\$	41,15	R\$	112,85	R\$	154,00
3.4.3	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2025	UN	32,00	R\$	13,74	R\$	233,45	R\$	247,19	R\$	439,80	R\$	7.470,28	R\$	7.910,08
3.4.4	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	M3	0,63	R\$	3,93	R\$	11,32	R\$	15,25	R\$	2,48	R\$	7,13	R\$	9,61
3.4.5	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	0,63	R\$	98,28	R\$	213,62	R\$	311,90	R\$	61,92	R\$	134,58	R\$	196,50
3.4.6	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	0,32	R\$	1,88	R\$	9,71	R\$	11,59	R\$	0,60	R\$	3,11	R\$	3,71
3.4.7	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3,15	R\$	0,37	R\$	3,14	R\$	3,51	R\$	1,17	R\$	9,89	R\$	11,06
3.4.8	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	3,00	R\$	114,50	R\$	126,19	R\$	240,69	R\$	343,49	R\$	378,58	R\$	722,07
												R\$	2.272,58	R\$	6.709,21	R\$	8.981,79
4 ELÉTRICA																	
4.1	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	99,00	R\$	9,32	R\$	12,10	R\$	21,42	R\$	922,24	R\$	1.198,34	R\$	2.120,58
4.2	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	32,00	R\$	9,35	R\$	7,48	R\$	16,84	R\$	299,30	R\$	239,50	R\$	538,80
4.3	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	232,00	R\$	0,97	R\$	2,55	R\$	3,52	R\$	224,50	R\$	591,56	R\$	816,06
4.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	R\$	15,17	R\$	16,81	R\$	31,98	R\$	121,37	R\$	134,47	R\$	255,84
4.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 07	LUMINÁRIA PAINEL LED QUADRADA 60x60 CM DE EMBUTIR - 4000 K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	R\$	21,10	R\$	156,77	R\$	177,88	R\$	400,95	R\$	2.978,72	R\$	3.379,67
4.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 08	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$	15,61	R\$	83,57	R\$	99,19	R\$	202,99	R\$	1.086,45	R\$	1.289,44
4.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 010	ELETRODUTO/CONDUTELE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,00	R\$	5,06	R\$	24,01	R\$	29,07	R\$	101,23	R\$	480,17	R\$	581,40
												R\$	16.895,47	R\$	35.757,98	R\$	51.653,45
5 REVESTIMENTO DE PAREDES E PISO																	
5.1 PAREDES																	
5.1.1	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE														

5.1.6	SINAPI	87777	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	24,67	R\$	32,24	R\$	25,49	R\$	57,74	R\$	795,48	R\$	628,84	R\$	1.424,32
5.2 PISOS																	
5.2.1	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,71	R\$	145,67	R\$	543,06	R\$	688,73	R\$	394,75	R\$	1.471,69	R\$	1.866,44
5.2.2	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	90,18	R\$	2,81	R\$	0,92	R\$	3,73	R\$	253,15	R\$	83,00	R\$	336,15
5.2.3	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	M2	90,18	R\$	14,06	R\$	98,17	R\$	112,23	R\$	1.268,15	R\$	8.852,75	R\$	10.120,90
5.2.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 02/2023	M	7,90	R\$	2,42	R\$	9,31	R\$	11,72	R\$	19,10	R\$	73,51	R\$	92,61
5.2.5	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2	79,65	R\$	76,95	R\$	48,07	R\$	125,03	R\$	6.129,30	R\$	3.828,94	R\$	9.958,24
5.2.6	SINAPI	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	278,81	R\$	0,65	R\$	12,23	R\$	12,88	R\$	181,31	R\$	3.409,07	R\$	3.590,38
5.2.7	SINAPI	97096	CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	8,97	R\$	15,89	R\$	607,20	R\$	623,09	R\$	142,52	R\$	5.446,62	R\$	5.589,14
5.2.8	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 09/2023	M	13,20	R\$	33,37	R\$	34,30	R\$	67,67	R\$	440,43	R\$	452,75	R\$	893,18
												R\$	2.372,60	R\$	5.319,33	R\$	7.691,93
6	FORRO																
6.1	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	35,18	R\$	2,33	R\$	0,73	R\$	3,06	R\$	82,13	R\$	25,52	R\$	107,65
6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 016	FORRO MODULAR GESSO - MATERIAL E INSTALAÇÃO	M2	67,90	R\$	31,71	R\$	76,50	R\$	108,21	R\$	2.153,44	R\$	5.194,02	R\$	7.347,46
6.3	SINAPI	99054 / A1	ACABAMENTOS PARA FORRO (CORTINEIROS)	M2	4,00	R\$	34,26	R\$	24,95	R\$	59,21	R\$	137,03	R\$	99,79	R\$	236,82
												R\$	7.251,08	R\$	8.795,11	R\$	16.046,19
7	PINTURA																
7.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 09	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE - ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO SINAPI 88495	M2	414,66	R\$	7,05	R\$	2,48	R\$	9,53	R\$	2.925,37	R\$	1.026,34	R\$	3.951,71
7.2	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	42,74	R\$	1,55	R\$	1,31	R\$	2,86	R\$	66,14	R\$	56,10	R\$	122,24
7.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	414,66	R\$	2,40	R\$	2,43	R\$	4,83	R\$	996,20	R\$	1.006,61	R\$	2.002,81
7.4	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	42,74	R\$	8,06	R\$	33,11	R\$	41,17	R\$	344,35	R\$	1.415,26	R\$	1.759,61
7.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	414,66	R\$	5,91	R\$	11,51	R\$	17,42	R\$	2.452,34	R\$	4.771,04	R\$	7.223,38
7.6	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	42,74	R\$	10,92	R\$	12,16	R\$	23,08	R\$	466,68	R\$	519,76	R\$	986,44
												R\$	1.052,48	R\$	8.214,50	R\$	9.266,98
8	COBERTURA METÁLICA E CERCAMENTO																
8.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 014	CERCAMENTO E PORTÃO COBERTO COMPOSTO POR ESTRUTURA DE CANTONEIRA EM AÇO COM FECHAMENTO EM TELA OTIS MALHA 30X30 MM, DIMENSÕES 370X210 CM LARGURA X ALTURA, INCLUSO FORNECIMENTO, MONTAGEM, PINTURA E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$	1.052,48	R\$	8.214,50	R\$	9.266,98	R\$	1.052,48	R\$	8.214,50	R\$	9.266,98
												R\$	12.098,52	R\$	47.994,30	R\$	60.092,82
9	ESQUADRIAS																
9.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,78	R\$	15,40	R\$	1.046,49	R\$	1.061,89	R\$	58,20	R\$	3.955,74	R\$	4.013,94
9.2	SINAPI	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	48,39	R\$	209,46	R\$	708,81	R\$	918,27	R\$	10.135,64	R\$	34.299,45	R\$	44.435,09
9.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 06	INSTALAÇÃO DE VIDRO MARTELADO, 3+3MM, EM ESQUADRIA DE FERRO GALVANIZADO	M2	48,39	R\$	12,62	R\$	140,85	R\$	153,47	R\$	610,58	R\$	6.815,83	R\$	7.426,41
9.4	SINAPI	87777	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	30,10	R\$	42,99	R\$	33,99	R\$	76,98	R\$	1.294,10	R\$	1.023,00	R\$	2.317,10
9.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 015	SOLEIRA DE CONCRETO - APROX 35 CM DE LARGURA	M	31,42	R\$	-	R\$	60,48	R\$	60,48	R\$	-	R\$	1.900,28	R\$	1.900,28
												R\$	858,99	R\$	639,49	R\$	1.498,48
10	SERVIÇOS FINAIS																
10.1	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	347,69	R\$	0,90	R\$	0,30	R\$	1,20	R\$	314,01	R\$	103,22	R\$	417,23
10.2	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	124,61	R\$	2,19	R\$	0,72	R\$	2,91	R\$	273,12	R\$	89,50	R\$	362,62
10.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	M2	48,39	R\$	2,08	R\$	2,44	R\$	4,52	R\$	100,68	R\$	118,04	R\$	218,72
10.4	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	M2	3,78	R\$	2,11	R\$	1,56	R\$	3,67	R\$	7,97	R\$	5,90	R\$	13,87
10.5	SINAPI	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	26,00	R\$	2,81	R\$	5,57	R\$	8,38	R\$	73,16	R\$	144,72	R\$	217,88
10.6	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	32,00	R\$	2,81	R\$	5,57	R\$	8,38	R\$	90,05	R\$	178,11	R\$	268,16
												R\$	121.434,95	R\$	274.364,76	R\$	395.799,71

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO / 2025.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 18 DE NOVEMBRO DE 2025.

BEATRIZ BOCCHESE ARREGUI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CHARLES BENINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS236119