

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO CULTURAL E DA PRAÇA CENTRAL DE PEDRO GOMES/MS						
TIPO DE OBRA: REFORMA						
ENDEREÇO: Rua Diamantino com Travessa São Francisco, com Rua Bela Vista e com Travessa Paraíba - PEDRO GOMES/MS						

Item	Código	Banco	Descrição	Un.	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>			
01.01	0101001101	AGESUL	Placa de obra em chapa galvanizada nº 22, adesivada	M²	8,00	1 placa em local estratégico
01.02	104895	SINAPI	Composição paramétrica de execução de almoxarifado em canteiro de obras, fora da projeção da laje, em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. Af_01/2024_pe	M²	12,00	Execução de almoxarifado em canteiro de obras
01.03	0101001126	AGESUL	SINAPI - 99059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	M	220,00	Locação de obra
01.04	0101001131	AGESUL	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X)	M²	650,00	Tapume para dedliminar o canteiro de obras
01.05	0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X)	M²	12,00	Portão para acessar a obra
01.06	0101001246	AGESUL	BAIA DE RESIDUOS PARA ENTULHO CONSTRUCAO DESCOBERTA - MEDINDO (3,00X2,00)M - PAREDES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRATADO 15CM, CONFORME PROJETO	UN	2,00	Baia para depósito temporário de entulhos
<b>02</b>			<b>RETIRADAS DE ENTULHO PRAÇA</b>			
02.01	0201002160	AGESUL	Carga manual de entulho em caçamba	M³	124,00	Carga para retirada de 1240,00m² de entulho
02.02	0201002158	AGESUL	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	M³	124,00	Carga para retirada de 1240,00m² de entulho
02.03	97914	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M³xK M	1.240,00	Transporte para retirada de 1240,00m² de entulho
<b>03</b>			<b>REFORMA DO TELHADO DO ESPAÇO CULTURAL</b>			
03.01	0201002310	AGESUL	REMOCAO DE CALHAS, RUFOS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS, SEM REAPROVEITAMENTO	M	70,00	Remoção de 70 metros de calhas
03.02	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	Adição de 70 metros de calhas novas
03.03	0901000137	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA MULTIVIGA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	2.000,00	Instalação de 2000Kg de estrutura metálica para o telhado
03.04	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M²	721,00	Jateamento em 721m² de estrutura metálica para o telhado
03.05	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	721,00	Pintura em 721m² de estrutura metálica para o telhado

03.06	1601000115	AGESUL	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023 PS	M²	721,00	Forro de 721m² para espaço cultural
<b>04</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE ESTACIONAMENTO</b>			
04.01	0201002006	AGESUL	Demolição manual de estrutura em concreto simples	M³	7,16	Demolição 7,16m³ de calçada para estacionamento
04.02	101175	SINAPI	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. Af_05/2020	M	30,00	30 metros de estaca para construção de estacionamento
04.03	96533	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	M²	27,00	27² de forma para viga baldrame para construção de estacionamento
04.04	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	KG	7,35	7,35 Kg de armação de aço50 de 6,3mm para construção de estacionamento
04.05	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	KG	28,80	28,80Kg de armação de aço50 de 12,5mm para construção de estacionamento
04.06	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	M³	6,17	6,17m³ de concreto para construção de estacionamento
04.07	0601002015	AGESUL	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	150,00	150 Kg de armação em tela para construção de estacionamento
04.08	96624	SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	M³	12,50	12,50m³ de brita para construção de estacionamento
04.09	94265	SINAPI	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. Af_06/2016	M	32,35	32,35 metros de meio fio para construção de estacionamento
04.10	102498	SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). Af_05/2021	M	32,35	32,35 metros de pintura de meio-fio
04.11	0201002160	AGESUL	Carga manual de entulho em caçamba	M³	7,16	Carga de 7,16 m³ de entulho
<b>RAMPA</b>						
04.12	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,50	0,504 de concreto para construção de rampa
04.13	0601002015	AGESUL	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	7,82	7,82 Kg de armação em tela para construção de rampa
04.14	96533	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. Af_06/2017	M²	10,80	10,8m² de forma para viga baldrame para construção de rampa
04.15	202327	COMPOSIÇÃO/SBC	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK CORES DIVERSAS 50mmx5m	UN	3,00	3 unidades de fita antiderrapante=somando 15 metros para adicionar a rampa
<b>05</b>			<b>REFORMA DOS QUIOSQUES</b>			
05.01	0201002016	AGESUL	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	145,00	Remoção de 145m² de trama metálica dos telhados dos 7 quiosques
05.02	0201002010	AGESUL	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	145,00	Remoção de 145m² de telhas dos telhados dos 7 quiosques
05.03	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	47,00	Remoção de 47m² de esquadrias dos 7 quiosques
05.04	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	M²	67,00	Construção de 67m² de alvenaria para platibandas

05.05	1501000102	AGESUL	SINAPI - 87775 - EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	140,00	140 m² de emboço para áreas internas e externas na nova alvenria construida das platibandas
05.06	0901000133	AGESUL	SINAPI - 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	70,00	70 m² de trama de aço para novo telhado
05.07	1001000120	AGESUL	SINAPI - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	70,00	70m² de telha para quiosques
05.08	100300	COMPOSIÇÃO/SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	M	25,00	25 metros de calha para telhados dos quiosques
05.09	100617	COMPOSIÇÃO/SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	25,00	Vedação de 25 metros de calha para telhados dos quiosques
05.10	2001003023	AGESUL	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45o., FRONTO COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M²	1,71	uma bancada de granito de 1,71 m² a substituir
05.11	1101002010	AGESUL	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.)	M²	47,00	47m² de esquadrias em chapa vincada
05.12	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M²	47,00	Pintura de 47 m² das novas esquadrias
05.13	88489	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	70,00	Pintura de 70m² de piso dos quiosques
05.14	1901003010	AGESUL	Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1 (uma) demão	M²	630,00	630 m² de fundo preparador para pintura
05.15	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	M²	630,00	630 m² de pintura para paredes internas e externas dos quiosques
<b>06</b>			<b>RESTAURAÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES</b>			
06.01	1301006094	AGESUL	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MODULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090	M	51,00	51 metros de grelha para calha
06.02	1701000100	AGESUL	Apiloamento de solo, para recebimento de lastro, com maço de 30 kg	M²	200,00	Apiloamento de solo para restauração de 200m² de calçada
06.03	96624	SINAPI	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	M³	20,00	20 m³ de brita para restauração de 200m² de calçada
06.04	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	M³	12,00	12 m³ de concreto para restauração de 200m² de calçada
06.05	0601002015	AGESUL	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm*	KG	372,00	372 kg de armação para restauração de 200m² de calçada
06.06	0701000102	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M²	202,00	202 m² de regularização de superfície para calçada nova
<b>07</b>			<b>PLAYGROUND</b>			
07.01	CPU08	COMPOSIÇÃO	Gangorra	UN	2,00	2 gangorras para playground

07.02	CPU08	COMPOSIÇÃO	Carrossel	UN	2,00	2 carrosseis para playground
07.03	CPU08	COMPOSIÇÃO	Balanço Teen	UN	1,00	1 balanço para playground
07.04	CPU08	COMPOSIÇÃO	Cama Elástica BOX (malha circular D1) - Medidas: Diâmetro: 1,00m - Material: Estrutura em aço zincado	UN	2,00	2 camas elásticas para playground
07.05	CPU08	COMPOSIÇÃO	Desenho de piso - Amarelinha quadrada	UN	1,00	1 desenho de piso de amarelinha para playground
07.06	CPU08	COMPOSIÇÃO	Desenho de piso - Mãos no chão	UN	1,00	1 desenho de piso de mãos de piso para playground
07.05	CPU08	COMPOSIÇÃO	Morrão Planalto P + 2 escorregadores e um túnel de fibra de vidro	UN	1,00	1 morrão planalto para playground
07.06	CPU08	COMPOSIÇÃO	Piso Emborrachado EPDM c/ Resina Aromática - 6mm(incluso mão de obra e	M²	178,12	178,12 m² de piso emborrachado
07.10	CPU08	COMPOSIÇÃO	Frete (Acomodação e Deslocamento)	UN	1,00	Frete da equipe de instalação
<b>08</b>			<b>REFORMA DOS BANHEIROS</b>			
08.01	0201002102	AGESUL	Remoção de esquadria metálica sem reaproveitamento	M³	1,00	Remoção de 1m³ de esquadrias dos banheiros
08.02	0201002016	AGESUL	SINAPI - 97655 - REMOCAO DE TRAMA METALICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	42,00	Remoção de 42m² de trama metálica dos dois banheiros
08.03	0201002010	AGESUL	SINAPI - 97647 - REMOCAO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	42,00	Remoção de 42m² de telhas dos dois banheiros
08.04	0201002331	AGESUL	SINAPI - 97633 - DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	35,00	Demolição de 35m² revestimentos cerâmicos dos dois banheiros
08.05	0201002333	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CERAMICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	20,00	Demolição de 20m² piso cerâmico dos dois banheiros
08.06	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	M³	1,80	Demolição de 1,80m³ de alvenaria dos dois banheiros
08.07	0201002140	AGESUL	SINAPI - 97663 - REMOCAO DE LOUCAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00	Remoção de 14 louças dos dois banheiros
08.08	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	M²	21,60	Construção de 21,60m² de alvenaria para platibandas e adição de parede de 25cm em cada banheiro
08.09	1501000104	AGESUL	SINAPI - 87531 - EMBOCO, P/ RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCA	M²	108,00	Emboço em 108m² de paredes dos dois banheiros
08.10	92580	AGESUL	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	20,00	Trama de aço em 20m² para construção de telhado dos dois banheiros
08.11	1001000120	AGESUL	SINAPI - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	20,00	Telha em 20m² para construção de telhado dos dois banheiros
08.12	100300	COMPOSIÇÃO/SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	M	8,00	8 metros de calha para os dois banheiros
08.13	100617	COMPOSIÇÃO/SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	8,00	8 metros de vedação de calha para os dois banheiros

08.14	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	M²	20,00	20m² de revestimento cerâmico para pisos dos banheiros
08.15	1501000108	AGESUL	REVESTIMENTO DE PAREDE CERAMICO, PLACAS DE (30 X 60)CM, LINHA WHITE PLAIN, BORDA BOLD DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE EM PO (CIMENTCOLA, QUARTZOLIT OU SIMILAR), INCL. REJUNTE L FLEX DA PORTOCOL OU SIMILAR	M²	64,00	64m² de revestimento cerâmico para paredes dos banheiros
08.16	1601000115	AGESUL	SINAPI - 96116 - FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACAO. AF_08/2023_PS	M²	20,00	20 m² de forro para os dois banheiros
08.17	1101002012	AGESUL	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM BATENTE, FIXADA COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	7,00	7m² para adição de 4 portas aço para os dois banheiros
08.18	94559	SINAPI	JANELA DE ACO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M²	4,00	4m² para adição de 4 janelas aço para os dois banheiros
08.19	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	11,00	Pintura de 11m² de esquadrias
08.20	1301002002	AGESUL	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	Adição de 4 vasos sanitários novos
08.21	1301002019	AGESUL	SINAPI - 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,00	Adição de 4 lavatórios novos
08.22	1301002014	AGESUL	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA, DA CELITE OU SIMILAR, COM PERTENCES, INCLUSIVE VALVULA C/ FECHAMENTO AUTOMATICO, L.C., ANTIVANDALISMO PRESSMATIC MICTORIO COD. 17015006 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	2,00	Adição de 2 mictórios
08.23	2001003005	AGESUL	SINAPI - 102253 - DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	7,00	7m² de divisórias sanitárias para os dois banheiros
08.24	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 papepeleiras novas
08.25	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2 saboneteiras novas
08.26	022413	COMPOSIÇÃO/SBC	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	M²	117,20	Remoção de 117m² de pintura dos banheiros
08.27	1901003010	AGESUL	Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1 (uma) demão	M²	74,00	74m² de fundo preparador
08.28	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	M²	120,00	120m² de pintura das paredes externas dos banheiros

**ÁGUA FRIA E ESGOTO DOS BANHEIROS EXISTENTES**

08.29	1301003230	AGESUL	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	2 registros de gaveta
08.30	1301003220	AGESUL	SINAPI - 89985 - REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	2 registros de pressão
08.31	1301001102	AGESUL	SINAPI - 89385 - LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	2 luvas soldáveis com rosca
08.32	1301001099	AGESUL	SINAPI - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,00	6 adaptadores curtos
08.33	1301001072	AGESUL	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	5,00	5 joelhos de 90 graus
08.34	1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,28	8,28 metros de tubo pvc 25mm
08.35	52070	COMPOSIÇÃO/SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 20mm	M	0,29	0,29 metros de tubo pvc 20mm
08.36	52223	COMPOSIÇÃO/SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN	4,00	4 Tes pvc de 25mm
08.37	52233	COMPOSIÇÃO/SBC	JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2"	UN	4,00	4 joelhos de redução 90 graus
08.38	53312	COMPOSIÇÃO/SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	5,00	5 curvas pvc 45
08.39	1301005016	AGESUL	SINAPI - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 joelhos de 90 graus DN 40mm
08.40	54050	COMPOSIÇÃO/SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	6,39	6,89 metros de tubo pvc para esgoto 40mm
08.41	54051	COMPOSIÇÃO/SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	4,80	4,80 metros de tubo pvc para esgoto 50mm
08.42	1301005013	AGESUL	SINAPI - 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	4,00	4 curvas curtas 90 graus para esgoto
08.43	1301005159	AGESUL	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	UN	2,00	2 caixas sifinadas
08.44	1301004043	AGESUL	SIFAO TIPO COPO COM CORPO FLEXIVEL DE 1" X 1 1/2" EM PVC CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4 sifões tipo copo
08.45	1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1 caixa enterrada
08.46	190416	COMPOSIÇÃO/SBC	SIFAO CROMADO PARA MICTORIO	UN	2,00	2 sifões para mictório
08.47	53314	COMPOSIÇÃO/SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	3,00	3 curvas 45 graus para esgoto

08.48	1301005057	AGESUL	SINAPI - 89803 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,00	2 curvas curtas 90 graus para esgoto
08.49	1301005069	AGESUL	SINAPI - 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,00	2 joelhos 90 graus para esgoto 50mm
08.50	53417	COMPOSIÇÃO/SBC	JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 40x40mm	UN	1,00	1 junção simples para esgoto 40x40mm
08.51	1301005090	AGESUL	SINAPI - 89827 - JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	2,00	2 junções simples para esgoto 50x50mm
08.52	1301005076	AGESUL	SINAPI - 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 luva simples para esgoto DN 100mm
08.53	1301005074	AGESUL	SINAPI - 89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	6,00	6 luvas simples para esgoto DN 50mm
08.54	1301006052	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):100MM	M	3,31	3,31 metros de tubo pvc 100mm
<b>09</b>			<b>BANHEIRO NOVO</b>			
			<b>ESTRUTURAS E REVESTIMENTOS</b>			
09.01	0301000104	AGESUL	SINAPI - 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	12,00	12 metros de estaca broca de concreto para construção de banheiro novo
09.02	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	4,00	4 arrasamentos mecanicos de estaca
09.03	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	1,51	1,51 m³ de escavação manual
09.04	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	8,00	8 m² de forma para bloco de coroamento
09.05	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	3,00	3m³ de concretagem
09.06	1701000102	SINAPI	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM	M²	4,00	4m² de contrapiso de concreto
09.07	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	M²	25,00	25m² de alvenaria
09.08	0601003162	AGESUL	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA BETA 12 FORRO/PISO, CAPA=4CM EM CONCRETO FCK=25,0 MPA, CONTROLE B, CONS=0,052M3/M2, PREENCHIMENTO EPS/CERAMICA, INTEREIXO 42CM, SOBRECARGA=200KG/M2, VAOS ATE 4,60M, (EXCLUSIVE ESCORAMENTO E FERRAGENS)	M²	4,00	4m² de laje pré fabricada

09.09	0601002015	AGESUL	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-138, aço CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	KG	50,00	50kg de armação em tela
09.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	10,00	10m³ de escoramento de formas de laje
09.11	87894	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_10/2022	M²	50,00	50m² de chapisco interno e externo
09.12	87792	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_08/2022	M²	50,00	50m² de emboço interno e externo
09.13	87535	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	M²	23,00	23m² de emboço para recebimento de cerâmica
09.14	87248	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_02/2023_pe	M²	5,00	5m²de revestimento cerâmico para piso
09.15	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	M²	23,00	23m² de revestimento cerâmico para paredes internas
09.16	1501000101	AGESUL	SINAPI - 87529 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	27,00	27m² de massa unica para recebimento de pintura
09.17	92580	AGESUL	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	4,00	4m² de trama de aço
09.18	1001000120	AGESUL	SINAPI - 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M²	4,00	4m² de telhas
09.19	100617	COMPOSIÇÃO/SBC	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	4,00	4 metros de vedação de calhas
09.20	100300	COMPOSIÇÃO/SBC	CALHA EM PVC PARA AGUAS PLUVIAIS 125mm	M	2,00	2 metros de calha em pvc
09.21	94559	SINAPI	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. Exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. Af_12/2019	M²	0,90	0,90m² de janela de aço
09.22	1101002010	AGESUL	Porta em chapa vincada - 1 folha, inclusive acabamento e ferragens - anexo A-045 (Esq.)	M²	2,00	2m² de porta em chapa vincada
09.23	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO)PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	M²	2,79	2,79 m² de pintura em esquadrias
			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DO BANHEIRO NOVO</b>			



09.24	1301002002	AGESUL	SINAPI - 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1 vaso sanitário para banheiro novo
09.25	1301002019	AGESUL	SINAPI - 86943 - LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1 lavatório para banheiro novo
09.26	52233	COMPOSIÇÃO/SBC	JOELHO 90 REDUCAO PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 25mmx1/2"	UN	2,00	2 joelhos de redução de 90 graus
09.27	1301001099	AGESUL	SINAPI - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	4,00	4 adaptadores curtos com bolsa e rosca para registro DN 25mm
09.28	1301001072	AGESUL	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	2 joelhos de 90 graus DN 25mm 3/4
09.29	1301001074	AGESUL	SINAPI - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	1,00	1 joelho de 90 graus DN 25mm 1/2
09.30	52478	COMPOSIÇÃO/SBC	UNIAO PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1,00	1 união soldável de água fria DN 25mm
09.31	1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,60	4,60 metros de tubo PVC de água fria DN 25mm
09.32	1301003230	AGESUL	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	2 registros de gaveta 3/4
09.33	2401002000	AGESUL	SINAPI - 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2 barras de apoio 80cm
09.34	2401002005	AGESUL	SINAPI - 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	1 barra de apoio 70cm
09.35	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	1,00	1 barra ded apoio 40cm
			<b>ESGOTO DO BANHEIRO NOVO</b>			
09.36	1301005159	AGESUL	Caixa sifonada (Tigre, Fortilit ou similar) com porta grelha de PVC nas dimensões de (150 x 150 x 50)mm	UN	1,00	1 caixa sifonada
09.37	54051	COMPOSIÇÃO/SBC	TUBO PVC ESGOTO 50mm	M	2,74	2,74 metros de tubo pvc de esgoto 50mm
09.38	54050	COMPOSIÇÃO/SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm	M	2,47	2,44 metros de tubo pvc de esgoto 40mm
09.39	1301006052	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S):100MM	M	8,54	8,54 metros de tubo pvc de esgoto 100mm
09.40	1301005076	AGESUL	SINAPI - 89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 luva simples PVC DN 100mm

09.41	1301005094	AGESUL	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	1,00	1 conexões de PVC com redução 100x50mm
09.42	1301005016	AGESUL	SINAPI - 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 joelho de 90 graus DN 40mm
09.43	1301005071	AGESUL	SINAPI - 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 joelho de 90 graus DN 100mm
09.44	1301005065	AGESUL	SINAPI - 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_08/2022	UN	1,00	1 joelho de 45 graus DN 50mm
09.45	1301005013	AGESUL	SINAPI - 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1 curva curta de 90 graus DN 40mm
09.46	53315	COMPOSIÇÃO/SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 75mm	UN	1,00	1 curva longa 45 graus PVC para esgoto 75mm
09.47	53314	COMPOSIÇÃO/SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO LONGA 50mm	UN	1,00	1 curva longa 45 graus PVC para esgoto 50mm
09.48	53312	COMPOSIÇÃO/SBC	CURVA 45 PVC ESGOTO 40mm	UN	1,00	1 curva 45 graus PVC para esgoto 40mm
09.49	190167	COMPOSIÇÃO/SBC	VALVULA PARA LAVATORIO	UN	1,00	1 valvula para lavatório
09.50	1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1 caixa enterrada 0,60x0,60m
<b>10</b>			<b>PINTURA TRIANGULO, BIBLIOTECA, PALCO E PILARES</b>			
10.01	1901003010	AGESUL	Pintura com fundo preparador em paredes e tetos (superfícies velhas) em 1 (uma) demão	M²	520,00	520m² pintura com fundo preparador
10.02	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	M²	520,00	520m² pintura látex acrílica premium
10.03	022413	COMPOSIÇÃO/SBC	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	M²	520,00	520m² de remoção e raspagem de pintura a cal
<b>11</b>			<b>TORNEIRAS E REGISTROS PARA ÁREA EXTERNA</b>			
11.01	1301001099	AGESUL	SINAPI - 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	14,00	14 adaptadores curtos DN 25mm 3/4
11.02	52873	COMPOSIÇÃO/SBC	COLAR TOMADA PVC C/TRAVAS 32mm x 3/4" LIGACAO PREDIAL	UN	2,00	2 colar tomada PVC 32mm 3/4
11.03	1301001072	AGESUL	SINAPI - 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	2,00	2 Joelhos 90 graus DN 45mm 3/4
11.04	101002136	AGESUL	SINAPI - 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00	2 Registro de esfera DN 50mm
11.05	55852	COMPOSIÇÃO/SBC	JOELHO REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	UN	4,00	4 joelhos de redução 3/4x1/2
11.06	52106	COMPOSIÇÃO/SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 25mm	UN	12,00	12 joelhos 45 graus 25mm

11.07	1301001074	AGESUL	SINAPI - 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	UN	6,00	6 joelhos 90 graus 25mm 1/2
11.08	52223	COMPOSIÇÃO/SBC	TE PVC SOLDAVEL 25mm	UN	2,00	2 tes pvc soldável de água fria DN 25mm
11.09	1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	128,48	128,48 metros de tubo PVC soldável de água fria DN 25mm
11.10	1301003230	AGESUL	SINAPI - 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	6,00	6 registros de gaveta 3/4
<b>12</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>			
12.01	2401003040	AGESUL	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALCADA EM CONCRETO FCK=20MPA, ARMADO COM TELA TELCON Q 196, POLIDO, PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NAS DIMENSOES DE (1,50 X 1,20)M E DUAS ABAS LATERAIS DE 1,50M	UN	2,00	2 rampas de acessibilidade
12.02	202326	COMPOSIÇÃO/SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	UN	1,00	1 bebedouro acessível
12.03	2401003010	AGESUL	Piso tátil, alerta em placa cimenticia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	UN	14,00	14 placas cimentícias de alerta 40X40 para piso tátil
12.04	2401003015	AGESUL	Piso tátil, direcional em placa cimenticia 40x40x2,5cm, assentado com argamassa traço 1:3 junta 0,5cm com traço 1:4	M	7,20	7,20 metros de placa cimentícia direcional 40x40 para piso tátil
<b>13</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>			
13.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M²	2.325,32	2.325,32 m² de área para limpeza manual de vegetação
13.02	103946	SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	M²	2.325,32	2.325,32 m² de área para plantação de grama
13.03	98520	SINAPI	Aplicação de adubo em solo. Af_05/2018	M²	2.325,32	2.325,32 m² de área para aplicação de adubo
13.04	2101000102	AGESUL	SINAPI - 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	50 unidades de arbustos ou cercas vivas
13.05	111590	COMPOSIÇÃO/SBC	Guarda corpo Tubos de Ferro	M	58,00	58 metros de guarda corpo de tubos de ferro
13.06	2001003040	AGESUL	Banco de concreto c=193cm, l=40cm e h=40cm em concreto moldado in loco fck=20mpa, armada com tela soldada q-238 fio 6,0mm, malha dupla, com pés de alvenaria de tijolo comum 1/2 vez, conforme detalhe anexo a-147	UN	14,00	14 bancos de concreto
13.07	200135	COMPOSIÇÃO/SBC	Bicicletário de concreto para guarda de unidades	UN	14,00	14 bicicletários de concreto
13.08	CPU18	COMPOSIÇÃO	Conjunto de concreto pré-fabricado de mesa para jogos e 2 bancos (ref. SUDECAP 18.10.54)	UN	3,00	3 conjuntos de mesa e bancos para jogos em concreto pré fabricado
<b>14</b>			<b>LIMPEZA</b>			
14.01	2201000010	AGESUL	Limpeza final da obra	M²	1.240,00	1.240,00m² de área para limpeza final da obra
<b>15</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
15.01	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	H	350,00	350 horas de trabalho de engenheiro civil de obra júnior
15.02	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	250 horas de trabalho de arquiteto de obra júnior
15.03	90776	SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	H	1.300,00	1300 horas de trabalho de encarregado geral
15.04	90776	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.300,00	1300 horas de trabalho de mestre de obras

TOTAL SEM BDI	931.214,49
TOTAL DO BDI	225.218,23
TOTAL GERAL	1.156.432,72

---

Juliana da S. Servian  
Arquiteta Urbanista  
CAU: A271220-2