

Total:	1,64	m³
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.2.3 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* - SINAPI 100324

Comprimento seção final muro 2:	0,93	m
Largura:	0,25	m
Espessura da camada:	0,05	m

Total:	0,01	m³
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.2.4 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM - SINAPI 95241

Comprimento seção final muro 2:	0,93	m
Largura:	0,25	m

Total:	0,23	m³
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.2.5 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 15K15X19 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - SINAPI 100370

Seção 01	3,1	x	0,6	=	1,86	m²
Seção 02	2,7	x	0,5	=	1,35	m²
Seção 03:	0,93	x	0,4	=	0,372	m²

Total:	3,58	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.2.6 - TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA - EMBASE 09.06.06

Altura das telas:	1,42	x	0,6	+	1,42	x	0,3	+	1,09	x	0,3	+	1,09	x	0,3	m	x	2	lados
-------------------	------	---	-----	---	------	---	-----	---	------	---	-----	---	------	---	-----	---	---	---	-------

Total:	3,86	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.2.7 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - SINAPI 87894

Alvenaria lado da rampa:	0,62	x	3,1	+	0,5	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	3,644	m²
Alvenaria lado interno:	1,02	x	3,1	+	0,7	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	5,424	m²
Topo do muro:	0,25	x	3,1	+	2,7	+	0,93	=	1,68	m²				

Total:	10,75	m²
---------------	--------------	-----------

ITEM 2.2.8 - EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM - SINAPI 87799

Alvenaria lado da rampa:	0,62	x	3,1	+	0,5	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	3,644	m²
Alvenaria lado interno:	1,02	x	3,1	+	0,7	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	5,424	m²
Topo do muro:	0,25	x	3,1	+	2,7	+	0,93	=	1,68	m²				

Total:	10,75	m²
---------------	--------------	-----------

ITEM 2.2.9 - LIXAMENTO EM PAREDES E TETOS - C.P 912

Alvenaria lado da rampa:	0,62	x	3,1	+	0,5	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	3,644	m²
Alvenaria lado interno:	1,02	x	3,1	+	0,7	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	5,424	m²
Topo do muro:	0,25	x	3,1	+	2,7	+	0,93	=	1,68	m²				

Total:	10,75	m²
---------------	--------------	-----------

ITEM 2.2.10 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - SINAPI 88485

Alvenaria lado da rampa:	0,62	x	3,1	+	0,5	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	3,644	m²
Alvenaria lado interno:	1,02	x	3,1	+	0,7	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	5,424	m²
Topo do muro:	0,25	x	3,1	+	2,7	+	0,93	=	1,68	m²				

Total:	10,75	m²
---------------	--------------	-----------

ITEM 2.2.11 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - SINAPI 88489

Alvenaria lado da rampa:	0,62	x	3,1	+	0,5	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	3,644	m²
Alvenaria lado interno:	1,02	x	3,1	+	0,7	x	2,7	+	0,93	x	0,4	=	5,424	m²
Topo do muro:	0,25	x	3,1	+	2,7	+	0,93	=	1,68	m²				

Total:	10,75	m²
---------------	--------------	-----------

ITEM 2.3 MURO 3

ITEM 2.3.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - SINAPI 93358

Comprimento muro 3:	3,1	m
Largura escavação:	0,2	m
Profundidade escavação:	0,2	m

Total:	0,12	m³
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.2 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM* - SINAPI 100324

Comprimento:	3,1	m
Largura:	0,15	m
Espessura:	0,05	m

Total:	0,02	m³
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.3 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM - SINAPI 95241

Comprimento:	3,1	m
Largura:	0,15	m

Total:	0,47	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.4 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - SINAPI 101166

Comprimento do muro em alvenaria	3,1	m
Altura do muro em alvenaria:	0,4	m

Área de muro:	1,24	m²
----------------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.5 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - SINAPI 87894

Lado interno do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Lado Externo do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Topo do muro:	3,1	x	0,15	=	0,465	m²

Total:	2,95	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.6 - EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM - SINAPI 87799

Lado interno do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Lado Externo do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Topo do muro:	3,1	x	0,15	=	0,465	m²

Total:	2,95	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.7 - LIXAMENTO EM PAREDES E TETOS - C.P 912

Lado interno do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Lado Externo do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Topo do muro:	3,1	x	0,15	=	0,465	m²

Total:	2,95	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.8 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - SINAPI 88485

Lado interno do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Lado Externo do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Topo do muro:	3,1	x	0,15	=	0,465	m²

Total:	2,95	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 2.3.9 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - SINAPI 88489

Lado interno do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Lado Externo do muro:	3,1	x	0,4	=	1,24	m²
Topo do muro:	3,1	x	0,15	=	0,465	m²

Total:	2,95	m²
---------------	-------------	-----------

ITEM 3 PAVIMENTAÇÃO RAMPA DE ACESSO

Volume de aterro para rampa:						
Rampa 1:	14,74	x	3,05	=	44,957	m³
Rampa 2:	1,98	x	3,5	=	6,93	m³
Volume total de aterro:	51,89	m³				
Fator de compactação f _c :	0,85		61,04	m³		
Empolamento = compactação, desconsiderado						

ITEM 3.1 - ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H - SINAPI 101207

Volume total a escavar:	61,04	m³
--------------------------------	--------------	-----------

ITEM 3.2 - ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM) - SINAPI 6081

Volume total a fornecer e transportar:	61,04	m³
---	--------------	-----------

ITEM 3.3 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PSO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO - SINAPI 97083

Área rampa 1:	26,03	x	3,05	=	79,3915	m²
Área rampa 2:	3,3	x	3,5	=	11,55	m²
Área total de aterro:	90,9415	m²				
Compactação a cada camada de 20 cm						
Altura média do aterro:	0,6	/	0,2	=	3	vezes

ITEM 14.1.2.6 - RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - SINAPI 104327

Rala banheiro masc. e fem.	1	un
Ralo banheiros acessíveis.	1	un
Total:	2	unidades

ITEM 14.1.2.7 - 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 - SINAPI 89726

Banheiros acessíveis:	4	unidades
Banheiro masc. e fem.	6	unidades
Total:	10	unidades

ITEM 14.1.2.8 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - SINAPI 89732

Banheiros acessíveis:	5	unidades
Banheiro masc. e fem.	2	unidades
Copa:	3	unidades
Total:	10	unidades

ITEM 14.1.2.9 - 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 - SINAPI 89746

Banheiros acessíveis:	4	unidades
Banheiro masc. e fem.	3	unidades
Total:	7	unidades

ITEM 14.1.2.10 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86883

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masc. e fem.	2	unidades
Copa:	1	unidades
Total:	5	unidades

ITEM 14.1.2.11 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - SINAPI 104345

Total:	1	unidades
---------------	----------	-----------------

ITEM 14.1.2.12 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - SINAPI 89827

Total:	1	unidade
---------------	----------	----------------

ITEM 14.1.2.13 - TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO - SINAPI 104352

Total:	2	unidades
---------------	----------	-----------------

ITEM 14.1.2.14 - JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102711

Total:	1	unidade
---------------	----------	----------------

ITEM 14.2 ÁGUA FRIA

ITEM 14.2.1 - RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM - SINAPI 90443

Banheiros acessíveis:	1,8	2,07	1,8	m
Banheiro masc. e fem.	1,8	2,11	1,8	m
Copa:	1,8	m		
Total:	33,18	m		

ITEM 14.2.2 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89402

Ligação banheiros acessíveis:	13,14	9,63	2,28	1,53	2,07	1,8	1,8	m
Ligação banheiros masc., fem. e copa	1,8	2,11	6,01	1,59	1,8	m		
Total:	45,56	m						

ITEM 14.2.3 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89401

Copa:	1,65	1,8	m
Total:	3,45	m	

ITEM 14.2.4 - REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 94792

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Copa:	1	unidade
Banheiros fem. e masc.	2	unidades
Total:	5	unidades

ITEM 14.2.5 - LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89425

Luva de correr emenda tubos maiores que 12 metros	1	unidade
Total:	1	unidade

ITEM 14.2.6 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89408

Total de joelhos:	6	4
Total:	10	unidades

ITEM 14.2.7 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 89440

Total de tes:	3	4
Total:	7	unidades

ITEM 14.2.8 - BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 103947

Total:	1	unidade
---------------	----------	----------------

ITEM 14.2.9 - JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX-ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 104572

Total pontos de água:	4	4	1
Total:	9	unidades	

ITEM 14.2.10 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86886

Pontos de água banheiros acessíveis:	4	unidades
Pontos de água copa:	1	unidade
Pontos de água banheiros masc. e fem:	4	unidades
Total:	9	unidades

ITEM 14.3 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS

ITEM 14.3.1 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 95472

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Total:	2	unidades

ITEM 14.3.2 - CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX BRANCA PARA MODELO MONTE CARLO DECA - SBC 012503

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Total:	2	unidades

ITEM 14.3.3 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86931

Banheiro masculino e feminino:	2	unidades
Total:	2	unidades

ITEM 14.3.4 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO - SINAPI 100849

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masculino e feminino:	2	unidades
Total:	4	unidades

ITEM 14.3.5 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86895

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masculino e feminino:	2	unidades
Total:	4	unidades

ITEM 14.3.6 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 86937

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masculino e feminino:	2	unidades
Total:	4	unidades

ITEM 14.3.7 - KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO - SINAPI 95546

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masculino e feminino:	2	unidades

Total:	4	unidades
--------	---	----------

ITEM 14.3.8 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - SINAPI 100833

Banheiros acessíveis:	2	unidades
Banheiro masculino e feminino:	2	unidades

Total:	4	unidades
--------	---	----------

ITEM 14.3.9 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 100868

Banheiros acessíveis:	4	unidades
Banheiro masculino e feminino:	4	unidades

Total:	8	unidades
--------	---	----------

ITEM 15 SISTEMA DRENAGEM PLUVIAL

ITEM 15.1 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - SINAPI 93358

Comprimento valas:	3,05	3,65	3,65	1,33	3,51	m	=	15,19	m
Largura valas:	0,4	m							
Altura valas:	0,3	m							

Total:	1,82	m²
--------	------	----

ITEM 15.2 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - SINAPI 95567

Comprimento rede subterrânea:	3,65	1,33	3,51						
-------------------------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--

Total:	8,49	m
--------	------	---

ITEM 15.3 - CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 102990

Comprimento total:	3,05	3,65	m						
--------------------	------	------	---	--	--	--	--	--	--

Total:	6,7	m
--------	-----	---

ITEM 15.4 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 103003

Comprimento total de grelha:	3,05	3,65	m						
------------------------------	------	------	---	--	--	--	--	--	--

Total:	6,7	m
--------	-----	---

ITEM 16 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

ITEM 16.1 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPACADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO - SINAPI 99838

Comprimento total:	3,1	2,7	m						
--------------------	-----	-----	---	--	--	--	--	--	--

Total:	5,8	m
--------	-----	---

ITEM 16.2 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO - SINAPI 99855

Comprimento total:	16	3,1	2,7	0,3	0,3	0,93	3,1	m
--------------------	----	-----	-----	-----	-----	------	-----	---

Total:	26,43	m
--------	-------	---

ITEM 16.3 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) - SINAPI 100721

Área total de pintura, 1 face	2,85	m²	x	4	faces	=	11,4	m²
-------------------------------	------	----	---	---	-------	---	------	----

Total:	11,4	m²
--------	------	----

ITEM 16.4 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) - SINAPI 100793

Total:	11,4	m²
--------	------	----

ITEM 17 ALTERAÇÃO DEPÓSITO ÓXIDO NITROSO

ITEM 17.1 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - SINAPI 97622

Dimensões furo alvenaria para passar tubulação:	0,2	x	0,2						
---	-----	---	-----	--	--	--	--	--	--

Total:	0,04	m²
--------	------	----

ITEM 17.2 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - SINAPI 93358

Escavação para base do depósito:	1,2	x	1,2	x	0,3				
----------------------------------	-----	---	-----	---	-----	--	--	--	--

Total:	0,432	m³
--------	-------	----

ITEM 17.3 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM"- SINAPI 100324

Dimensões base depósito:	1,2	x	1,2	m					
Altura lastro:	0,1	m							

Total:	0,144	m³
--------	-------	----

ITEM 17.4 - EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, APLICADO SOBRE SUBSTRATO EM BRITA (CAMADA DE SCM), NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM, COM APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA E TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 15X15CM - C/P 2365

Dimensões base depósito:	1,2	x	1,2	m					
--------------------------	-----	---	-----	---	--	--	--	--	--

Total:	1,44	m²
--------	------	----

ITEM 17.5 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - C/P 1069

Perímetro depósito:	1	1							
Altura paredes:	1	m	1	1	=	4	m		

Total:	4	m²
--------	---	----

ITEM 17.6 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - SINAPI 87894

Total:	4	m²
--------	---	----

ITEM 17.7 - EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM - SINAPI 87799

Total:	4	m²
--------	---	----

ITEM 17.8 - VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM - SINAPI 105037

Total:	0,8	m
--------	-----	---

ITEM 17.9 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL - SINAPI 74136/002

Dimensões porta:	0,7	x	0,8	m					
------------------	-----	---	-----	---	--	--	--	--	--

Total:	0,56	m²
--------	------	----

ITEM 17.10 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM - SINAPI 100704

Total:	1	unidade
--------	---	---------

ITEM 17.11 - CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 104196

Total:	2	unidades
--------	---	----------

ITEM 17.12 - TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SINAPI 96727

Comprimento total:	3	metros
--------------------	---	--------

ITEM 17.13 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - SINAPI 106060

Dimensões laje:	1,2	x	1,2						
-----------------	-----	---	-----	--	--	--	--	--	--

Total:	1,44	m²
--------	------	----

ITEM 19 SERVIÇOS FINAIS

ITEM 19.1 - CARREGAMENTO MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO CLASSE A EM LOCAL LICENCIADO PELO MUNICÍPIO - C/P 03

Coefficiente de entulho para construção em alvenaria:	0,03	m³/m³
---	------	-------

Total:	7,92	m³
--------	------	----

ITEM 19.2 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - SINAPI 9537

Área total da edificação:	264,16	m²
---------------------------	--------	----

ITEM 20 ADEQUAÇÕES PARTE EXISTENTE (PAVIMENTO TERREO)

ITEM 20.1 - Teto de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural, fornecimento e instalação. - ORSE 8970

Área de janelas:	1	x	0,9	=	0,9	m²	x	7	=	6,3	m²	banheiros
	1,55	x	2,2	=	3,41	m²	x	10	=	34,1	m²	ambulatorios
	1,5	x	1,4	=	2,1	m²	x	1	=	2,1	m²	coxa
	1,45	x	1,7	=	2,465	m²	x	1	=	2,47	m²	circulação

Total:	44,97	m²
--------	-------	----

ITEM 20.2 - CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 10/2025 PS- SINAPI 99855

Comprimento total de corrimãos:	1,93	0,35	2,35	2,15	2,18	0,32	3,76	0,2	1,3	0,25	0,36	2,15	2,15	2,15	1,88	2,05	0,63
---------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------

Total:	26,16	m
--------	-------	---

ITEM 20.3 -Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h - CPDS 43.05.100

Total (recepção, farmácia e instalação coletiva)	4	unidades
--	---	----------

ITEM 20.4 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4''' - SBC 070473

Comprimento:	5	metros por ponto
Total de pontos:	4	unidades

Total:	20	m
--------	----	---

ITEM 20.5 - DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4''' - SBC 070473

Abriço externo:	1	unidade
-----------------	---	---------

ITEM 21 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

O valor atribuído a administração local de obra para obras de construção civil varia de 3,49% à 8,87% do valor global da obra

Valor total da obra com BDI, sem administração:	R\$ 433.191,25
BDI:	25%

ITEM 21.1 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI 90778

Engenheiro civil com encargos:	0,5	%	=	R\$ 2.165,96	
Total com BDI:	R\$ 2.165,96	/	R\$ 152,01	=	14,25 horas

Total:	15,00	horas
--------	-------	-------

ITEM 21.2 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI 90780

Mestre de obras com encargos:	3	%	=	R\$ 12.995,74	
Total com BDI:	R\$ 12.995,74	/	R\$ 139,36	=	93,25 horas

Total:	90,00	horas
--------	-------	-------

GUILHERME
EDUARDO
RIFFEL:01907634002

Assinado de forma digital por
GUILHERME EDUARDO
RIFFEL:01907634002
Dados: 2026.03.30 16:12:11 -03'00'