


COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

Revisão: R03

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM	Cliente:		Responsável:	
Data:	23/04/2021				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2021

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO</b>						
<b>1 ARQUITETÔNICO</b>						
<b>DAC-1.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE PINTURA</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>212,11</b>
CT01 ARQ	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X39X39CM	MERCADO	UN	6,25000 R\$	21,30 R\$	133,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500 R\$	19,64 R\$	40,36
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800 R\$	14,11 R\$	14,51
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000 R\$	387,65 R\$	7,75
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,00000 R\$	8,18 R\$	16,36
<b>DAC-1.2</b>	<b>APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>5,60</b>
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,20000 R\$	9,89 R\$	1,98
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,20000 R\$	0,47 R\$	0,09
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000 R\$	14,11 R\$	3,53
<b>DAC-1.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ALTURA INTEIRA DAS PAREDES</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>56,57</b>
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000 R\$	21,90 R\$	23,21
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000 R\$	0,47 R\$	2,28
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000 R\$	2,75 R\$	1,16
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000 R\$	21,45 R\$	21,45
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000 R\$	14,11 R\$	8,47
<b>DAC-1.4</b>	<b>RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>16,68</b>
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,04000 R\$	28,23 R\$	1,13
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,03000 R\$	10,05 R\$	10,35
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000 R\$	17,06 R\$	2,56
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000 R\$	17,58 R\$	2,64
<b>DAC-1.5</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS ABRIR, 160X210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>CPU</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>2.314,79</b>
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000 R\$	103,72 R\$	207,44
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,36000 R\$	221,89 R\$	745,55
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000 R\$	558,95 R\$	1.117,90
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000 R\$	116,13 R\$	232,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000 R\$	16,63 R\$	11,64
<b>DAC-1.6</b>	<b>PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS ABRIR, 200x210CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS</b>	<b>CPU</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>2.501,18</b>
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000 R\$	103,72 R\$	207,44
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,20000 R\$	221,89 R\$	931,94
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000 R\$	558,95 R\$	1.117,90
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000 R\$	116,13 R\$	232,26
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000 R\$	16,63 R\$	11,64
<b>DAC-1.7</b>	<b>PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>237,85</b>
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	SINAPI	UN	1,00000 R\$	209,63 R\$	209,63
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000 R\$	14,11 R\$	28,22
<b>DAC-1.8</b>	<b>GRADIL EM FERRO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>M2</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>402,11</b>
565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	SINAPI	M	9,17000 R\$	13,13 R\$	120,40
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500 R\$	33,50 R\$	3,85
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500 R\$	15,60 R\$	108,65
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900 R\$	19,53 R\$	165,59
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800 R\$	453,04 R\$	3,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

Revisão: R03



Projeto:	Implantação da Escola Cidade Jardim	Cliente:		Responsável:	
Data:	23/04/2021				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI:	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2021

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>DAC-1.9</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, 150X90CM, TIPO GUILHOTINA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>	<b>CPU</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.453,22</b>
CT04 ARQ	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 150X90CM, COM 2 FOLHAS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 1.425,00	R\$ 1.425,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 14,11	R\$ 28,22
<b>DAC-1.10</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, 120X110CM, TIPO GUILHOTINA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>	<b>CPU</b>	<b>UN.</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.501,22</b>
CT05 ARQ	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA 120X110CM, COM 2 FOLHAS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 1.473,00	R\$ 1.473,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 14,11	R\$ 28,22
<b>2 HIDROSSANITÁRIO</b>						
<b>DAC-2.1</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>2,91</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,81	R\$ 0,40
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,59	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 19,15	R\$ 0,86
<b>DAC-2.2</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>7,77</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,81	R\$ 0,40
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,59	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 19,15	R\$ 0,86
<b>DAC-2.3</b>	<b>BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>9,01</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,81	R\$ 0,40
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,59	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 19,15	R\$ 0,86
<b>DAC-2.4</b>	<b>JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>9,02</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 14,59	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 19,15	R\$ 2,05
<b>DAC-2.5</b>	<b>TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>23,94</b>
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600	R\$ 54,11	R\$ 1,41
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300	R\$ 46,99	R\$ 1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 14,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 19,15	R\$ 2,76
<b>DAC-2.6</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>9,81</b>
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,81	R\$ 0,40
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,59	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 19,15	R\$ 0,86

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

Revisão: R03

Projeto:	Implantação da Escola Cidade Jardim	Cliente:		Responsável:	
Data:	23/04/2021			Data Base SINAPI:	JANEIRO/2021
BDI:	26,52%			Data Base SETOP:	JANEIRO/2021

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
<b>DAC-2.7</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>32,93</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 19,81	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,59	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 19,15	R\$ 6,32
<b>DAC-2.8</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>25,91</b>
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 12,88	R\$ 12,88
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 19,81	R\$ 1,19
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,59	R\$ 3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 19,15	R\$ 4,79
<b>DAC-2.9</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>15,36</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600	R\$ 19,81	R\$ 0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 14,59	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 19,15	R\$ 1,82
<b>DAC-2.10</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 75MM</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>17,17</b>
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600	R\$ 19,81	R\$ 0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 14,59	R\$ 1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 19,15	R\$ 1,82
<b>DAC-2.11</b>	<b>REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>11,55</b>
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000	R\$ 19,81	R\$ 0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 14,59	R\$ 0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 19,15	R\$ 0,77
<b>DAC-2.12</b>	<b>ABRIGO PARA CAVALETE</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>417,08</b>
MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA 18BWG   DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM   MASSA LINEAR: 0.01KG/M)	SETOP	KG	0,04000	R\$ 14,80	R\$ 0,59
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO:MÉDIA)	SETOP	M3	0,12900	R\$ 73,75	R\$ 9,51
MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA 4.20 MM/ MASSA LINEAR:0.109 KG/M)	SETOP	KG	2,44000	R\$ 5,42	R\$ 13,22
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH III)	SETOP	KG	11,30000	R\$ 0,58	R\$ 6,55
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32.00 MPA)	SETOP	KG	33,10000	R\$ 0,48	R\$ 15,89
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO:1/GRANULOMETRIA: 9.5-19 MM)	SETOP	M3	0,04580	R\$ 76,88	R\$ 3,52
MATED-11383	PORTINHOLA EM CHAPA DE ALUMÍNIO PARA ABRIGO DE CAVALETE [ ALTURA:0.80M/LARGURA:0.80M)	SETOP	U	1,00000	R\$ 262,25	R\$ 262,25
MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO:62.1 MM   DIÂMETRO:3.0 MM) QUANTIDADE POR QUILO: 290)	SETOP	KG	0,16000	R\$ 8,18	R\$ 1,31
MATED-11348	SARRAFO 1X2" (ALTURA:50 MM/ESPESURA: 25 MM)	SETOP	M	1,24000	R\$ 3,08	R\$ 3,82
MATED-11354	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12"   ESPESURA: 25 MM   LARGURA: 300 MM) TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO	SETOP	M2	0,76000	R\$ 12,58	R\$ 9,56

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

Revisão: R03


Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM	Cliente:		Responsável:	
Data:	23/04/2021			Data Base SINAPI: JANEIRO/2021	
BDI:	26,52%			Data Base SETOP: JANEIRO/2021	

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
MATED-11315	TIJOLO COMUM MACIÇO 5,7X9X19 CM (COMPRIMENTO: 190.00 MM/LARGURA: 90.00 MM/ALTURA: 57.00 MM)	SETOP	U	90,00000	R\$ 0,26	R\$ 23,40
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,00000	R\$ 19,63	R\$ 39,26
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	2,00000	R\$ 14,10	R\$ 28,20
<b>4 PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>						
<b>DAC-4.1</b>	<b>PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>69,91</b>
CT01 INC	PLACA DE SINALIZAÇÃO M1	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 19,64	R\$ 4,91
<b>DAC-4.2</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>1.216,41</b>
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
10899	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 55,19	R\$ 55,19
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 126,00	R\$ 126,00
20963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 216,83	R\$ 216,83
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 260,73	R\$ 521,46
37555	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 179,99	R\$ 179,99
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 14,59	R\$ 44,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700	R\$ 19,15	R\$ 58,16
<b>DAC-4.3</b>	<b>CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>2.001,30</b>
CT02 INC	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - ROLO COM 100 METROS	COTAÇÃO	M	2,00000	R\$ 895,92	R\$ 1.791,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 15,09	R\$ 90,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 19,82	R\$ 118,92
<b>DAC-4.4</b>	<b>AREIA PARA REATERRO</b>	<b>CPU</b>	<b>M3</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>122,77</b>
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	R\$ 66,67	R\$ 83,34
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	12,00000	R\$ 1,41	R\$ 16,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400	R\$ 19,76	R\$ 5,02
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400	R\$ 25,50	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900	R\$ 14,11	R\$ 9,30
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600	R\$ 182,39	R\$ 1,09
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300	R\$ 36,18	R\$ 0,11
<b>5 GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP</b>						
<b>DAC-5.1</b>	<b>TESTE DE ESTANQUEIDADE</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>847,76</b>
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 91,86	R\$ 734,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 14,11	R\$ 112,88
<b>6 MURO DE ARRIMO</b>						
<b>DAC-6.1</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO EM GRADIL COM BASE EM BLOCO DE CONCRETO REVESTIDO E=15CM, H=0,5 M (0,2 M ENTERRADO), INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15MPA, 50 X 55 CM</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>498,53</b>
38968	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE AÇO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELAÇADA COM BARRA AÇO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COR PRETO	SINAPI	M2	0,90000	R\$ 305,13	R\$ 274,62
ED-48192	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	0,50000	R\$ 40,50	R\$ 20,25
RO-41762	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	SETOP	M3	0,00541	R\$ 433,53	R\$ 2,34
ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	0,60000	R\$ 6,47	R\$ 3,88
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	1,62973	R\$ 12,30	R\$ 20,05
ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	SETOP	M3	0,20000	R\$ 47,94	R\$ 9,59
ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,00486	R\$ 493,55	R\$ 2,40
ED-49784	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	0,19000	R\$ 450,53	R\$ 85,60
ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	M2	1,02000	R\$ 40,56	R\$ 41,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

Revisão: R03

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM	Cliente:		Responsável:	
Data:	23/04/2021				Data Base SINAPI: JANEIRO/2021
BDI:	26,52%				Data Base SETOP: JANEIRO/2021

PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	0,04865	R\$ 19,63	R\$ 0,95
ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	M2	0,60000	R\$ 9,14	R\$ 5,48
ED-48332	PLACA DE CONCRETO ARMADO 20 X 5 CM	SETOP	M	1,00000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	M2	0,60000	R\$ 4,48	R\$ 2,69
ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	0,60000	R\$ 21,87	R\$ 13,12
ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SETOP	HORA	0,04865	R\$ 14,10	R\$ 0,69
<b>DAC-6.2</b>	<b>EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM AREIA MÉDIA</b>	<b>CPU</b>	<b>M</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>140,40</b>
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,00000	R\$ 66,67	R\$ 133,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06
<b>7 CLIMATIZAÇÃO</b>						
<b>DAC-7.1</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT 22000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>2.492,98</b>
CT01 CLI	AR CONDICIONADO SPLIT 22000 BTUS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 2.446,28	R\$ 2.446,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,82	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06
<b>DAC-7.2</b>	<b>AR CONDICIONADO SPLIT 30000 BTUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>4.199,32</b>
CT02 CLI	AR CONDICIONADO SPLIT 30000 BTUS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 4.152,62	R\$ 4.152,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,82	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06
<b>DAC-7.3</b>	<b>COIFA INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>17.520,36</b>
CT04 CLI	COIFA INDUSTRIAL	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 17.452,50	R\$ 17.452,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,82	R\$ 39,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 14,11	R\$ 28,22
<b>DAC-7.4</b>	<b>VENTILADOR DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>485,70</b>
CT03 CLI	VENTILADOR DE PAREDE ULTRA SILENCE 50CM	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 458,82	R\$ 458,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06
<b>DAC-7.5</b>	<b>VENTILADOR DE TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>CPU</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>R\$</b>	<b>246,78</b>
CT03 CLI	VENTILADOR DE TETO, 3 PÁS	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 219,90	R\$ 219,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENG<sup>o</sup> FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
CREA - MG 187.842/D