

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020			Data Base SINAPI:	DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	STEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
1 ARQUITETÔNICO						
DAC-1.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CPU	UN	1,00	R\$	2.304,64
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;	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 91,96	R\$ 183,92
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	4,02500	R\$ 221,89	R\$ 893,11
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\$ 495,60	R\$ 991,20
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 112,59	R\$ 225,18
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000	R\$ 16,04	R\$ 11,23
DAC-1.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 175X230CM, COM BANDEIRA LATERAL E SUPERIOR, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	CPU	UN	1,00	R\$	3.095,37
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;	SINAPI	CJ	2,00000	R\$ 91,96	R\$ 183,92
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	7,55250	R\$ 221,89	R\$ 1.675,82
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\$ 495,60	R\$ 991,20
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 112,59	R\$ 225,18
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000	R\$ 16,04	R\$ 19,25
DAC-1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	CPU	M²	1,00	R\$	54,73
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000	R\$ 21,20	R\$ 22,47
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\$ 20,64	R\$ 20,64
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000	R\$ 13,63	R\$ 8,18
DAC-1.4	RODA-MEIO EM MADEIRA, ALTURA 10CM, FIXADO COM COLA	CPU	M	1,00	R\$	15,10
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	SINAPI	KG	0,04000	R\$ 29,64	R\$ 1,19
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,03000	R\$ 8,64	R\$ 8,90
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 16,45	R\$ 2,47
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000	R\$ 16,95	R\$ 2,54
DAC-1.5	RODAPÉ EM PISO VINÍLICO, ALTURA 5 CM	CPU	M	1,00	R\$	30,35
4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000	R\$ 24,89	R\$ 8,21
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	SINAPI	M	1,34000	R\$ 14,54	R\$ 19,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300	R\$ 18,93	R\$ 1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200	R\$ 13,63	R\$ 0,71
DAC-1.6	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO	CPU	UN	1,00	R\$	151,17
CT01 ARQ	CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO PARA PORTA, INCLUSO KIT FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 144,35	R\$ 144,35
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 13,63	R\$ 6,82
DAC-1.7	INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA	CPU	M²	1,00	R\$	244,14
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	4,90000	R\$ 29,95	R\$ 146,76
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 18,83	R\$ 56,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000	R\$ 13,63	R\$ 40,89
DAC-1.8	INSTALAÇÃO DO PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA	CPU	UN	1,00	R\$	26.198,89

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020				Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: STEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
CT02 ARQ	PERGOLADO METÁLICO REVESTIDO EM MADEIRA	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 25.788,57	R\$ 25.788,57
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,00000	R\$ 18,83	R\$ 301,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 13,63	R\$ 109,04
DAC-1.9	PLANTIO DE MUDA ALAMANDA AMARELA	CPU	UN	1,00	R\$	66,58
CT03 ARQ	MUDA ALAMANDA AMARELA	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 57,44	R\$ 57,44
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 18,27	R\$ 9,14
2 HIDROSSANITÁRIO						
DAC-2.1	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	8,35
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 53,93	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\$ 3,79	R\$ 3,79
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,83	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\$ 14,08	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 18,44	R\$ 1,97
DAC-2.2	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	7,01
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\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 32 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	8,09
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\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	CPU	UN	1,00	R\$	9,38
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\$ 19,74	R\$ 0,39
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,08	R\$ 0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 18,44	R\$ 0,83
DAC-2.5	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	CPU	UN	1,00	R\$	31,58
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020			Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020	
BDI	26,52%			Data Base SETOP: STEMBRO/2020	

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 15,47	R\$ 15,47
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\$ 19,74	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,08	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 18,44	R\$ 6,09
DAC-2.6	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	21,76
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600	R\$ 53,93	R\$ 1,40
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300	R\$ 46,83	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\$ 14,08	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 18,44	R\$ 2,66
DAC-2.7	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	CPU	UN	1,00	R\$	24,80
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
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\$ 19,74	R\$ 1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,08	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 18,44	R\$ 4,61
DAC-2.8	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	30,63
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 14,52	R\$ 14,52
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\$ 19,74	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,08	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 18,44	R\$ 6,09
DAC-2.9	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	31,82
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 15,18	R\$ 15,18
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\$ 19,74	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,08	R\$ 4,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 18,44	R\$ 6,09
DAC-2.10	TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	CPU	UN	1,00	R\$	25,64
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020			Data Base SINAPI:	DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%			Data Base SETOP:	STEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 13,24	R\$ 13,24
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\$ 19,74	R\$ 1,18
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,08	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 18,44	R\$ 4,61
DAC-2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 100 - 50MM	CPU	UN	1,00	R\$	14,61
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
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\$ 19,74	R\$ 0,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 14,08	R\$ 1,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500	R\$ 18,44	R\$ 1,75
DAC-2.12	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM	CPU	UN	1,00	R\$	10,95
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,81	R\$ 1,81
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
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\$ 19,74	R\$ 0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 14,08	R\$ 0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000	R\$ 18,44	R\$ 0,74
DAC-2.13	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL	CPU	UN	1,00	R\$	986,54
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
CT02 HIDRO	BACIA SANITÁRIA PARA PCD COM FURO FRONTAL	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 431,71	R\$ 431,71
CT03 HIDRO	CAIXA ACLOPADA 3/6L	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 336,23	R\$ 336,23
CT04 HIDRO	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL ACESSO PLUS BRANCO	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 150,65	R\$ 150,65
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	R\$ 58,12	R\$ 5,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910	R\$ 18,44	R\$ 14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840	R\$ 13,63	R\$ 5,98
DAC-2.14	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	CPU	UN	1,00	R\$	901,37
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
CT05 HIDRO	KIT BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CAIXA ACOPLADA	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 761,58	R\$ 761,58
CT06 HIDRO	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 71,84	R\$ 71,84
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	R\$ 58,12	R\$ 5,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020				Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: STEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910 R\$	18,44 R\$	14,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840 R\$	13,63 R\$	5,98
3 PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
DAC-3.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1" - 380 X 500 MM	CPU	UN	1,00	R\$	105,48
CT03 INC	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - ROLO COM 100 METROS	COTAÇÃO	UN	1,00000 R\$	96,01 R\$	96,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000 R\$	18,93 R\$	9,47
DAC-3.2	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	CPU	UN	1,00	R\$	1.164,41
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\$	0,57 R\$	2,28
10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000 R\$	55,19 R\$	55,19
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000 R\$	126,00 R\$	126,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000 R\$	201,56 R\$	201,56
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000 R\$	11,99 R\$	11,99
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000 R\$	244,32 R\$	488,64
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	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\$	14,08 R\$	42,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700 R\$	18,44 R\$	56,00
DAC-3.3	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	1.803,14
CT06 INC	CABOS PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 VIAS - ROLO COM 100 METROS	COTAÇÃO	M	2,00000 R\$	800,47 R\$	1.600,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000 R\$	14,60 R\$	87,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000 R\$	19,10 R\$	114,60
4 ESTRUTURAL						
DAC-4.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	CPU	M²	1,00	R\$	136,50
ED-49664	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	SETOP	KG	13,00000 R\$	10,50 R\$	136,50
DAC-4.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA E ARMADURA MÍNIMA [EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO]. AF_12/2019	CPU	M	1,00	R\$	120,46
38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,13000 R\$	342,45 R\$	44,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30700 R\$	13,63 R\$	4,18
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM -	SINAPI	CHP	0,02960 R\$	431,39 R\$	12,77
90675	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	CHI	0,07270 R\$	179,82 R\$	13,07
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230 R\$	38,80 R\$	3,97
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01920 R\$	87,30 R\$	1,68
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	3,36410 R\$	9,57 R\$	32,19
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,49160 R\$	13,35 R\$	6,56
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,07730 R\$	1,85 R\$	0,14
100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,25760 R\$	5,37 R\$	1,38
DAC-4.3	EXECUÇÃO DO FECHAMENTO (MURO E MURETA) EM ALVENARIA, INCLUI ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	CPU	M	1,00	R\$	420,60
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,12857 R\$	84,01 R\$	10,80
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,03976 R\$	64,11 R\$	2,55
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,10271 R\$	32,69 R\$	3,36
ED-51093	APOLOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	0,23771 R\$	15,21 R\$	3,62
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	0,23771 R\$	21,94 R\$	5,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

Revisão: R00

Projeto:	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES	Ciente:		Responsável:	
Data:	18/11/2020				Data Base SINAPI: DEZEMBRO/2020
BDI	26,52%				Data Base SETOP: STEMBRO/2020

PROJETO EXECUTIVO - IMPLANTAÇÃO DA CRECHE DR. LUIZ RENNÓ MENDES

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	0,14633	R\$ 365,05	R\$ 53,42
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,26514	R\$ 68,59	R\$ 18,19
ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	11,02952	R\$ 8,68	R\$ 95,74
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	1,24286	R\$ 45,25	R\$ 56,24
ED-49738	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	SETOP	U	0,41429	R\$ 37,68	R\$ 15,61
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,77300	R\$ 59,75	R\$ 46,19
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	0,85714	R\$ 27,70	R\$ 23,74
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,76824	R\$ 54,47	R\$ 41,85
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62381	R\$ 70,64	R\$ 44,07
5 GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO - GLP						
DAC-5.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DE TUBULAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	807,44
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 87,30	R\$ 698,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000	R\$ 13,63	R\$ 109,04
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
DAC-6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CPU	UN	1,00	R\$	1.796,70
CT06 ELE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 70 MÓDULOS COM BARRAMENTO 225 A	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1.594,50	R\$ 1.594,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 14,60	R\$ 87,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000	R\$ 19,10	R\$ 114,60

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGª FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D