

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	MURO 1 - 15X62CM - FCK25MPA - 6 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM (FORMA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 17MM PARA O BOM ACABAMENTO)	М		212,82	223,38
COMPOSIÇÃO	17	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,093	614,53	616,96
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92761	AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	KG	2,37	12,71	12,97
SINAPI	92767	60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	KG	0,70632	15,21	15,89
SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,24	92,59	100,05
		MURO 2 - 15X100CM - FCK 25MPA - 8 BARRAS 8MM, ESTRIBOS 4,2MM C/20CM (FORMA EM				
COMPOSIÇÃO	2	CHAPA COMPENSADA RESINADA 17MM PARA O BOM ACABAMENTO)	М		333,92	350,76
COMPOSIÇÃO	17	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	М3	0,15	614,53	616,96
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,16	12,71	12,97
		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-				
SINAPI	92767	60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE	KG	1,0791	15,21	15,89
SINAPI	96542	MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2	92,59	100,05
COMPOSIÇÃO	3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 3 DEMÃOS	M2		67,48	69,42
		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA				
SINAPI-I	626	IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	2,25	23,05	23,05
SINAPI	88243 88270	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085 0,5275	21,54 26,15	24,10 29,44
					·	,
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	<b>4</b> 38122	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES  FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	M2	0,16	<b>3,92</b> 13,93	<b>4,12</b> 13,93
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,16	26,36	29,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,014	20,66	23,08
		ADUCAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEV ACRÍFICA FRA DADEDES DE EDIFICAÇÃES COM 4				
COMPOSIÇÃO	5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES COM 1 PAVIMENTO, TRÊS DEMÃOS	M2		25,82	27,39
SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L.	0,36	34,10	34,10
SINAPI	88310 88316	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43 0,1075	26,36 20,66	29,41 23,08
					·	-
		PILAR 15X25CM, H: 1,58 + ESPERAS DE 60CM, FCK 25MPA - 4 BARRAS 10MM, ESTRIBOS 5MM C/20CM,COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE				
COMPOSIÇÃO	6	MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM.	UNIDADE		245,62	255,54
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,05925	663,12	667,75
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92762	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	KG	5,38024	11,42	11,59
SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8624	14,00	14,57
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,				
SINAPI	92421	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,264	105,09	111,61
		ARMAÇÃO ESTACA MUROS DE CONTENÇÃO, LONGITUDINAL: 3 BARRAS 8mm, ESTRIBOS:				
COMPOSIÇÃO	7	D:4,2MM C/20CM	М		22,29	23,23
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,21567285	15,21	15,89
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,185	16,05	16,72
		EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 15CM, CONCRETO				ı
		FCK 25MPA USINADO, ARMAÇÃO TELA SOLDADA 15X15CM D:4,2MM COM TRAVAMENTO A				
		CADA 50CM, COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE				
COMPOSIÇÃO	8	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM.  CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M2		212,18	217,42
SINAPI	100349	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	0,15	670,49	673,82
SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2	12,72	12,72
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,16	0,16
					•	•
SINAPI-I	43132 88238	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,02030387	19,44	19,44 24,31
SINAPI	88238 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01933702 0,1198895	21,73 24,65	24,31
		EADDICAÇÃO MONTACEM E DECMONITACEM DE FÓRMA BADA CONTINA DE CONTENÇÃO EL				
SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	2	39,54	41,63
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,1232	19,29	20,50
		ECONECIMENTO E ACCENTAMENTO DE LA DRÍCHO HIDRÁLHICO AFVATVACA DIRECCIONA				
COMPOSIÇÃO	9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRÍLHO HIDRÁULICO, 25X25X2CM, DIRECIONAL E ALERTA VERMELHO	M2		165,26	167,56
SINAPI-I	38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	1	121,71	121,71

FONTE	cónico	DESCRIÇÃO	LINIDADE	COLLIC	DECONEDADO	NÃO DECONER
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO,	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	87372	PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,04	852,87	881,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,38	24,86	27,93
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (APRESENTAR ENSAIOS A COMPRESSÃO DO BLOCO,				
COMPOSIÇÃO	10	CONFORME NBR 9781)	M2		62,77	63,78
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0568	80,46	80,46
SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	M3	0,0098	80,46	80,46
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM,				
SINAPI-I	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041	48,41	48,41
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2015	21,91	24,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2015	20,66	23,08
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0041	10,30	10,30
SINATI	312//	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	CIT	0,0041	10,30	10,30
SINAPI	91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967	0,74	0,74
		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE				
SINAPI	91283	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	СНР	0,0038	11,04	11,04
SINAFI	31203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE	CHF	0,0036	11,04	11,04
		CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X				
SINAPI	91285	1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,097	1,06	1,06
COMPOSIÇÃO	10	ARMAÇÃO ESTACA MUROS DE CONTENÇÃO, LONGITUDINAL: 2 BARRAS D:12,5mm + 2 BARRAS			40.43	41.70
COMPOSIÇÃO	19	D:8MM, ESTRIBOS: D:4,25MM C/15CM  ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-	M		40,43	41,79
SINAPI	92767	60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,43164	15,21	15,89
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,79	16,05	16,72
C111.15	40.00	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-		4.00		****
SINAPI	104920	50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,926	11,01	11,29
		PILAR 20X20CM, FCK 25MPA - 2 BARRAS 12,50MM+2 BARRAS 10,00MM, ESTRIBOS 5MM				
		C/15CM,COBRIMENTO 2,50CM COM ESPAÇADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE				
COMPOSIÇÃO	20	MADEIRA COMPENSADA RESINADA 17MM.	М		83,99	85,81
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO				
SINAPI	103672	E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	M3	0,04	663,12	667,75
SINAPI	92762	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,234	11,42	11,59
5117111	32,02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO		1,20	11,12	12,55
SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6468	14,00	14,57
SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	0,4	39,54	41,63
SINAFI	100541	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO	IVIZ	0,4	35,34	41,03
SINAPI	92763	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,926	9,62	9,73
		PISO EM CONCRETO USINADO POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA 7CM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO				
COMPOSIÇÃO SINAPI	<b>16</b> 88262	MECANICAMENTE, NÃO ARMADO.  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	0,09855	<b>92,26</b> 24,51	<b>93,80</b> 27,55
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1183	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2537	20,66	23,08
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,072	583,25	583,25
SIIVAF I-I	1323	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA	IVIS	0,072	363,23	363,23
SINAPI	97097	RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1	39,68	39,95
COMPOSIÇÃO	13	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)	M	0.007	17,75	19,75
SINAPI-I SINAPI	370 88309	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	0,007 0,36	97,50 24,86	97,50 27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,36	20,66	23,08
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.				
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,001	701,54	722,28
		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO				
COMPOSIÇÃO	14	CONCHA, SEM ARMADURA.	М		60,24	63,82
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,486	24,86	27,93
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,665	20,66	23,08
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,36	9,77	9,80
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	М3	0,043	492,05	502,23
JIIVAPI	34370	THE AND MECANICO CONTROL ON BET ON LINA 000 E. AF_03/2021	CIVI	0,043	432,03	302,23
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (APRESENTAR ENSAIOS A COMPRESSÃO DO BLOCO,				
COMPOSIÇÃO	15	CONFORME NBR 9781)	M2	0.0555	78,25	79,57
SINAPI-I SINAPI-I	4741 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3 M3	0,0568	80,46 80,46	80,46 80,46
SHVAF I*I	4/41	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	LIVIS	0,0036	30,40	50,40
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM,				
SINAPI-I	36170	RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041	61,15	61,15
SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632	21,91	24,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25	Н	0,2632	20,66	23,08
						i .
SINAPI	91277	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,30	10,30
		KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25				
SINAPI	91277 91278	KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055	10,30 0,74	0,74

SHAPP    2023   11 C. OP DUBLIS OF A 2023   12 C. OP DUB	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SAMA   1932   71.00 PORTINION AL 90/0355   11.64   1			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X				
COMPOSIGN   1975   1.00   1.	SINAPI	91283	1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038	11,04	11,04
COMPOSIÇÃO   1	SINAPI	91285	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X	СНІ	0,1278	1,06	1,06
SAMP   SECON   PRINCES COM DECARDOS COMPLIANTAMES   1	COMPOSICÃO	10				70.07	76.26
SHARP    99770   PORTRAIN DEFOCKO CON PRETINGEN AND ALL PROJECTS			•		0,795		
SHAPP    9997    PREPRO MECHANIC COM ETCHIGHN COLL AN OX/2021   M3   0,002   992,65   502,23	SINAPI	88316		Н	0,998	20,66	23,08
MAIN COMPOSIÇÃO   12   2013,550M AUTORIO DE CONTRUÇÃO, ATRIANS DE BOMBA - LANÇAMENTO,   M3   0.04   670,49   673,52   11,42   11,39   11,42   11,42   11,39   11,42	SINAPI	94970		М3	0,062	492,05	502,23
MAIN COMPOSIÇÃO   12   2013,550M AUTORIO DE CONTRUÇÃO, ATRIANS DE BOMBA - LANÇAMENTO,   M3   0.04   670,49   673,52   11,42   11,39   11,42   11,42   11,39   11,42			MONTAGEM E CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ,				
SHAPA   10348	COMPOSIÇÃO	21	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, ARMAÇÃO 2X10MM +	М		84,28	86,05
SHARP  92762	SINAPI	100349	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	М3	0,04	670,49	673,82
STANAPI   92759   ACC CAGO DE S.D. MAN - MONTAGEM. AF. 06/2022   KG 0,6468   14,00   14,57	SINAPI	92762		KG	1,234	11,42	11,59
SINAP  10381	SINAPI	92759		KG	0.6468	14.00	14 57
STRAPT    300341   CHAPA DE HADDENA COMPRESADA PLASTIFICADO, E = 18 MA, 3 DUTILIZAÇÕES, AF 0772019   M2	SHVALL	32733	AGO CA GO DE 3,0 MINI MONTACEM. AI _GOJ 2022	KO	0,0400	14,00	14,57
STARP    327.66   AOO CA-S DE ELZS MM - MONTAGEM AF, 96/2022   9,73	SINAPI	100341	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,4	39,54	41,63
ADMINISTRATED   229,26   238,79	SINAPI	92763	· ·	KG	1,926	9,62	9,73
ADMINISTRATED   229,26   238,79				1			
SINAP    100349   ADRESAMENTO E ACABAMENTO A 97/2019   M3   0.09   673.82	COMPOSIÇÃO	22	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, ARMAÇÃO TIPO BLOCO, 10X10CM D: 8MM	UNIDADE		229,26	238,79
SIANAPI   95520   COLOCAÇÃO DE RÓMINAS PLA PLOZOZA   PROFITED AS SAPATA (INCLUINDO ESCANAÇÃO PARA M.)   0,99   88,59   99,12	SINAPI	100349		М3	0,09	670,49	673,82
SINAPI   9523   COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 01/2024   SINAPI   96536   STRADA, E-75 MM, A UTILIZAÇÕES AF. 01/2024   M2 0,66   59,45   64,30   CONCRETAGEN DE VÍGAS BALDRAMES, FKV. 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, M3   614,53   618,56   CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20   M3   1,05   565,34   565,84   SINAPI   1527   MM, COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20   MM   3   614,53   S18,56   CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20   MM   COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)   M3   1,05   565,34   579,39   SINAPI   88330   PORTO DE MENTARIO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20   MM   COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)   M3   1,05   565,34   579,39   SINAPI   S8310   PORTO DE MENTARIO BOMBEAVEL CHASE DE RESISTENCIA C25, BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20   MM   COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZAÇÃO DE BOMBA, SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)   M3   1,05   565,34   579,38   SINAPI   S8310   PORTO DE MENTARIO DE MENTARIO DE LONGARIO DEL LONGAR	SINAPI	96545		KG	7,584	16,05	16,72
SINAPI   96536   SERRADA, E-25 MM, A UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   M2   0,66   59,45   64,30	SINAPI	96523		М3	0,09	88,59	99,12
COMPOSIÇÃO 17 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017 ADENSAMENTO E CARBAMENTO. AF 06/2017 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 AT 06/2015 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 AT 06/2015 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 AT 06/2015 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2015 ADENSAMENTO. AF 06/2015 ADENSAM	SINAPI	96536		M2	0.66	59.45	64.30
CONPOSIÇÃO   17   ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   M3   614,53   616,96			F		2,722		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
SINAPI   1527	COMPOSIÇÃO	17		М3		614,53	616,96
SINAPI   88309   PEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H 0,363   24,86   27,93	SINAPI-I	1527		M3	1.05	565.84	565.84
SINAPI   90586 DE C2 CV-CHP DIRING A, DIÀMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÈNCIA   CHP   0,088   1,25   1,25	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,363	24,86	27,93
SINAPI   90586   DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   1,25	SINAPI	88316		Н	0,544	20,66	23,08
SINAP  90587   DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015   CHI   0,093   0,49   0,49	SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,25	1,25
ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF D6/2017, ARMAÇÃO TIPO BLOCO, D: 8MM C/20 + BARRAS   COMPOSIÇÃO   24 ADICIONAIS CONFORME PROJETO   CONCRETAGEM DE CONTRIVA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,   M3 0,135 670,49 673,82 518NAP1 100349 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF D7/2019 M3 0,135 670,49 673,82 518NAP1 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 2,37 16,05 16,72 518NAP1 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 1,77625 17,62 18,51 518NAP1 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 0,5775 19,29 20,50 18,100 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA   FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA   SERRADAS, EZS MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF D1/2024 MG 0,6 59,45 64,30	SINAPI	90587		CHI	0,093	0,49	0,49
ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF D6/2017, ARMAÇÃO TIPO BLOCO, D: 8MM C/20 + BARRAS   COMPOSIÇÃO   24 ADICIONAIS CONFORME PROJETO   CONCRETAGEM DE CONTRIVA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,   M3 0,135 670,49 673,82 518NAP1 100349 ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF D7/2019 M3 0,135 670,49 673,82 518NAP1 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 2,37 16,05 16,72 518NAP1 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 1,77625 17,62 18,51 518NAP1 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF D1/2024 KG 0,5775 19,29 20,50 18,100 FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA   FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA   SERRADAS, EZS MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF D1/2024 MG 0,6 59,45 64,30			CARATA NUCA CORRIDA EM CONCRETO FOR ATMINA COM USO DE ROMBA LANGAMENTO	I			
CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTINA CA CONTROKÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,   N. ADENSAMENTO E ACABAMENTO A EACBAMENTO, AF 07/2019   M. 3 0,135 670.49 673.82    SINAPI 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 1,7625 17.62 18,51    SINAPI 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 1,77625 17.62 18,51    SINAPI 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 1,77625 17.62 18,51    SINAPI 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 KG 1,77625 17.62 18,51    SINAPI 96536 SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 KG 1,77625 17.62 18,51    SINAPI 96536 SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 KG 0,5775 19,29 20,50    FABRICAÇÃO, MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA KG 0,6 59,45 64,30    SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 0,12 81,73 91,30    SINAPI 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 0,12 81,73 91,30    SINAPI 88309 ED ACRAGAGO SCOMPLEMENTARES HA 0,07844 24,51 27,55    SINAPI 88309 EPÓRNIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HA 0,09843 24,86 27,93    SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HA 0,09844 24,51 27,55    SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HA 0,0983 24,86 27,93    SINAPI 1525 MM, COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20    SINAPI 1525 MM, COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20    ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA    SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100322 SOLO, ESPESURA DE *10 CM* AF, 01/2024   SINAPI 100	COMPOSIÇÃO	24	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, ARMAÇÃO TIPO BLOCO, D: 8MM C/20 + BARRAS	м		216.43	224.81
SINAPI   96545   ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   KG   2,37   16,05   16,72			CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,				
SINAPI   96544			<u>- '</u>				
SINAPI   96536   SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   M2   0,6   59,45   64,30						· ·	· ·
SINAPI   96536   SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   M2   0,6   59,45   64,30	SINAPI	96543		KG	0,5775	19,29	20,50
LASTRO DE BRITA 4CM + PISO EM CONCRETO USINADO SEMI-POLIDO, FCK 30MPA, ESPESSURA SCM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D.3,4MM  COMPOSIÇÃO 27 MALHA 15X15CM M2 80,18 81,54  SINAPI 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,07844 24,51 27,55  SINAPI 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0983 24,86 27,93  SINAPI 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,0583 24,86 27,93  SINAPI 1525 MM, COM BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20  MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) M3 0,052 583,25 583,25  TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM,  SINAPI 10917 LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM  ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA  SINAPI 97097 RESISTÊNCIA. AF_09/2021 M2 0,7 39,68 39,95  LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE  SINAPI 100322 SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 M3 0,04 148,42 154,81  COMPOSIÇÃO 30 POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D: 1 1/2", CONFORME PROJETO M 194,39 199,29  BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA  BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA  SINAPI- 7568 SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  SINAPI- 11002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO GUAL A 2,50 MM KG 0,007 55,20 55,20	SINAPI	96536		M2	0,6	59,45	64,30
SCM, JUNTAS SERRADAS, POLIDO MECANICAMENTE, ARMADO COM TELA SOLDADA, D:3,4MM   M2   80,18   81,54	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	М3	0,12	81,73	91,30
COMPOSIÇÃO   27   MALHA 15X15CM   82,54   80,18   81,54							
SINAPI   88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,07844   24,51   27,55	COMPOSIÇÃO	27		M2		80,18	81,54
SINAPI   88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   H   0,1537   20,66   23,08							
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20  MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)  M3 0,052 583,25 583,25  TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 Kg/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM,  LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM  M2 1,05 8,22 8,22  ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA  RESISTÊNCIA. AF_09/2021  ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAIE SOBRE SOLO DE ALTA  RESISTÊNCIA. AF_09/2021  LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAIES SOBRE  SINAPI 100322  SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024  COMPOSIÇÃO  CORRIMÃO COM DUAS ALTURAS, SIMPLES, COM APOIO ESPAÇADO A CADA 1,50M, FORMADO  POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D: 11/2", CONFORME PROJETO  M 194,39 199,29  BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA  SINAPI-1 7568  SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  UN 3,21595112 1,29 1,29  SINAPI-1 11002  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  KG 0,007 55,20  55,20						· ·	· ·
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM,					.,	.,	.,
SINAPI-  10917	SINAPI-I	1525	MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,052	583,25	583,25
SINAPI   97097   RESISTÊNCIA. AF_09/2021   M2   0,7   39,68   39,95	SINAPI-I	10917	LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,05	8,22	8,22
SINAPI   100322   SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024   M3   0,04   148,42   154,81	SINAPI	97097	RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	0,7	39,68	39,95
COMPOSIÇÃO         30         POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D:1 1/2", CONFORME PROJETO         M         194,39         199,29           SINAPI-I         7568         BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA         UN         3,21595112         1,29         1,29           SINAPI-I         11002         ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM         KG         0,007         55,20         55,20	SINAPI	100322		М3	0,04	148,42	154,81
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA   SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   1,29   1	COMPOSIÇÃO	30		М		104.20	100 20
SINAPI-I         11002         ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM         KG         0,007         55,20         55,20	COII OSIÇAO					194,33	199,29
			·				,
SINAPF    11055   SUPURI E PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO   UN   1,60797556   7,38   7.38	SINAPI-I SINAPI-I	11002	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,60797556	7,38	7,38

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*				
SINAPI-I	21012	KG/M (NBR 5580)	M	2,84611674	48,40	48,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,778	21,73	24,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,948	24,65	27,69

		CORRIMÃO COM DUAS ALTURAS, DUPLO, COM APOIO ESPAÇADO A CADA 1,50M, FORMADO POR				
COMPOSIÇÃO	31	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D:1 1/2", CONFORME PROJETO	M		325,24	332,29
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA				
SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,21595112	1,29	1,29
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,012	55,20	55,20
SINAPI-I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	3,214	7,38	7,38
		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48*				
SINAPI-I	21012	KG/M (NBR 5580)	M	4,93133944	48,40	48,40
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,167	21,73	24,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.3272	24.65	27.69

		MONTAGEM E CONCRETAGEM DE VIGA , FCK 25 MPA, 15X20CM, COM USO DE BOMBA ,				
_		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, ARMAÇÃO 2X10MM +				
COMPOSIÇÃO	33	2X12,50MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM	M		77,58	79,31
		CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO,				
SINAPI	100349	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	0,03	670,49	673,82
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92762	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,234	11,42	11,59
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6468	14,00	14,57
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM				
SINAPI	100341	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,4	39,54	41,63
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92763	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,926	9,62	9,73

		PILAR 15X30CM, FCK 25MPA - 2 BARRAS 12,50MM+2 BARRAS 10,00MM, ESTRIBOS 5MM C/15CM,COBRIMENTO 2,50CM COM ESPACADORES DE PLASTICO, FORMA EM CHAPA DE				
COMPOSIÇÃO	34	MADEIRA COMPENSADA RESINADA 18MM.	М		95,22	97,46
		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO				
SINAPI	103672	E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,045	663,12	667,75
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92762	AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,234	11,42	11,59
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92759	AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6468	14,00	14,57
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM				
SINAPI	100341	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	0,6	39,54	41,63
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO				
SINAPI	92763	AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,926	9,62	9,73

		PORTÃO METÁLICO DUPLO COM FECHAMENTO EM GRADIL NYLOFOR, MALHA 5X20CM, FIO 5MM				
		COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PERFIS 40X60MM E BARRA ANTI-PANICO DUPLA COM				
COMPOSIÇÃO	35	FECHADURA APROVADA PELO CORPO DE BOMBEIROS DO RS	UNIDADE		2.797,44	2.822,25
		GRADIL 3D - PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,8/5,00MM,				
		GALVANIZADO POR ELETROFUSÃO, COR BRANCO, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE				
		PINTURA ELETROSTÁTICA, MODELO NEW CERK 3D, POSTES 40X60MM H:2M COM TAMPA COM A				
		MESMA PROTEÇÃO DA TELA ESPAÇADOS A CADA 2,50M CHUMBADOS NO CONCRETO, FIXAÇÃO				
COTAÇÃO	Α	COM FIXADOR POLIAMIDA COR BRANCO	M2	4,62	230,68	230,68
SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	1	1.442,01	1.442,01
SINAPI-I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0922	55,20	55,20
SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,984	21,73	24,31
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,557	24,65	27,69
		DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA				
SINAPI	100709	BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	4	50,78	54,52

Responsável Técnico:
CREA/CAU: