

Valor do BDI =>	3,64
Valor com BDI =>	14,58



COMPOSICAO	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCUL	M3XK M			1,24
COMPOSICAO	89883	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM C	CHP	0,002	588	1,12
COMPOSICAO	89884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM C	CHI	0,001	149	0,12

Valor do BDI => 0,41

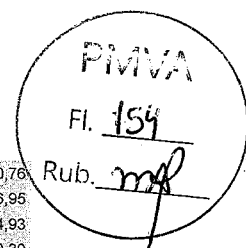
Valor com BDI => 1,65

COMPOSICAO	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECU	M2			518,05
COMPOSICAO	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDR	UN	0,020	70,88	1,42
COMPOSICAO	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VEI	M2	0,046	441,34	20,39
COMPOSICAO	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO R	M	0,186	5,10	0,95
COMPOSICAO	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN	M	0,075	6,89	0,52
COMPOSICAO	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1	M	0,403	2,28	0,92
COMPOSICAO	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2	M	1,315	3,06	4,03
COMPOSICAO	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10	M	0,504	10,03	5,05
COMPOSICAO	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTAL	UN	0,020	11,53	0,23
COMPOSICAO	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10	UN	0,020	22,34	0,45
COMPOSICAO	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,020	27,97	0,56
COMPOSICAO	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,020	23,43	0,47
COMPOSICAO	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TE	M2	1,389	15,82	21,98
COMPOSICAO	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOU	UN	0,100	918,54	91,85
COMPOSICAO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COI	UN	0,040	7,58	0,30
COMPOSICAO	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRE	UN	0,006	54,74	0,27
COMPOSICAO	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA D	M2	1,389	32,39	44,99
COMPOSICAO	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM	M2	0,080	235,15	18,81
COMPOSICAO	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU	M2	1,000	56,72	56,72
COMPOSICAO	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLIC	M2	1,000	12,56	12,56
COMPOSICAO	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC,	M	0,490	13,06	6,40
COMPOSICAO	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR	UN	0,200	78,91	15,78
COMPOSICAO	97593	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 L	UN	0,020	15,10	0,30
COMPOSICAO	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INS	M	0,141	3,49	0,49
COMPOSICAO	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIME	UN	0,020	34,81	0,70
COMPOSICAO	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	1,050	102,50	107,62
COMPOSICAO	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,147	88,68	13,04
COMPOSICAO	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,374	124,23	46,44
COMPOSICAO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	0,005	412,17	2,06
COMPOSICAO	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM	UN	0,040	136,60	5,46
COMPOSICAO	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO, PIGM	M2	3,142	11,87	37,29

Valor do BDI => 172,25

Valor com BDI => 690,30

COMPOSICAO	104894	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECU	M2			783,06
COMPOSICAO	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA	UN	0,035	322,49	11,16
COMPOSICAO	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120	UN	0,017	232,89	4,03
COMPOSICAO	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UN	0,035	153,19	5,30
COMPOSICAO	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARE	M2	0,236	45,66	10,77
COMPOSICAO	87527	SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CER	M2	0,109	28,10	3,07
COMPOSICAO	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E	M2	0,109	2,91	0,32
COMPOSICAO	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO	M2	0,118	3,13	0,37
COMPOSICAO	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	M	0,196	16,63	3,26
COMPOSICAO	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTA	M	0,017	23,33	0,40
COMPOSICAO	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,225	6,49	1,46
COMPOSICAO	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,017	7,14	0,12
COMPOSICAO	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALA	UN	0,069	8,98	0,62
COMPOSICAO	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 3	UN	0,017	14,39	0,25
COMPOSICAO	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO	M2	0,114	56,19	6,39
COMPOSICAO	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 6	UN	0,052	33,23	1,72
COMPOSICAO	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	M	0,039	16,70	0,62
COMPOSICAO	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	M	0,157	20,30	3,18
COMPOSICAO	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	M	0,032	28,26	0,91
COMPOSICAO	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMA	UN	0,069	7,22	0,50
COMPOSICAO	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMA	UN	0,052	7,41	0,38
COMPOSICAO	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMA	UN	0,104	10,66	1,11
COMPOSICAO	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMA	UN	0,052	11,27	0,59
COMPOSICAO	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE N	UN	0,035	30,74	1,06
COMPOSICAO	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREI	UN	0,087	17,66	1,53
COMPOSICAO	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL	UN	0,017	19,62	0,34
COMPOSICAO	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	M	0,051	17,62	0,90
COMPOSICAO	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	M	0,040	12,30	0,49
COMPOSICAO	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,017	5,05	0,09
COMPOSICAO	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALA	UN	0,017	7,04	0,12
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR C	M3	0,001	665,21	0,63
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA EST	KG	0,028	8,99	0,25
COMPOSICAO	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA	M	0,086	5,27	0,45
COMPOSICAO	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA	M	0,086	9,97	0,85



COMPOSICAO	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA	M	0,051	14,98	0,76
COMPOSICAO	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEI	UN	0,035	200,92	6,95
COMPOSICAO	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEI	UN	0,069	215,79	14,93
COMPOSICAO	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA	M	0,051	5,85	0,30
COMPOSICAO	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDR	UN	0,035	70,43	2,44
COMPOSICAO	91307 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS	UN	0,069	59,29	4,10
COMPOSICAO	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 1	M	0,630	11,69	7,37
COMPOSICAO	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 2	M	1,478	5,06	7,49
COMPOSICAO	91847 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, 3	M	0,094	7,80	0,73
COMPOSICAO	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,	M	1,218	2,27	2,76
COMPOSICAO	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,	M	6,678	3,04	20,32
COMPOSICAO	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,	M	0,580	6,26	3,64
COMPOSICAO	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTA	UN	0,260	11,46	2,97
COMPOSICAO	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10	UN	0,052	22,19	1,15
COMPOSICAO	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10	UN	0,052	27,00	1,40
COMPOSICAO	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,017	27,79	0,48
COMPOSICAO	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,190	23,28	4,43
COMPOSICAO	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,069	24,92	1,72
COMPOSICAO	92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO)	UN	0,017	45,02	0,78
COMPOSICAO	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CO	UN	0,052	37,75	1,96
COMPOSICAO	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) C	UN	0,017	42,60	0,74
COMPOSICAO	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TE	M2	1,408	15,72	22,13
COMPOSICAO	92556 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOU	UN	0,104	865,36	89,82
COMPOSICAO	93389 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	0,132	42,77	5,62
COMPOSICAO	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COI	UN	0,052	7,54	0,39
COMPOSICAO	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRE	UN	0,017	33,95	0,59
COMPOSICAO	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRE	UN	0,017	35,78	0,62
COMPOSICAO	93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRE	UN	0,009	49,07	0,42
COMPOSICAO	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA E	M2	1,408	32,18	45,31
COMPOSICAO	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, C	M2	0,025	452,45	11,27
COMPOSICAO	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM	M2	0,069	233,64	16,17
COMPOSICAO	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, F	UN	0,069	88,82	6,15
COMPOSICAO	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU	M2	1,000	56,36	56,36
COMPOSICAO	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLIC	M2	1,000	12,48	12,48
COMPOSICAO	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC,	M	0,515	12,98	6,68
COMPOSICAO	95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC,	M	0,022	16,97	0,38
COMPOSICAO	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELI	UN	0,017	13,70	0,24
COMPOSICAO	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PAR	M2	1,000	47,09	47,09
COMPOSICAO	97585 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR	UN	0,156	78,40	12,21
COMPOSICAO	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 L	UN	0,035	15,00	0,52
COMPOSICAO	98294 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INS	M	0,224	3,46	0,77
COMPOSICAO	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIME	UN	0,052	34,59	1,80
COMPOSICAO	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,806	101,84	82,06
COMPOSICAO	98443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,457	88,11	40,24
COMPOSICAO	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,640	123,44	78,96
COMPOSICAO	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,014	159,99	2,21
COMPOSICAO	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,246	104,36	25,62
COMPOSICAO	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,039	132,57	5,13
COMPOSICAO	101883 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	0,009	390,50	3,38
COMPOSICAO	101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM	UN	0,035	138,43	4,79
COMPOSICAO	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGM	M2	4,274	11,79	50,40
COMPOSICAO	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC,	UN	0,035	32,11	1,11
COMPOSICAO	104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC,	UN	0,017	22,50	0,39
COMPOSICAO	104351 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE	UN	0,017	18,12	0,31
COMPOSICAO	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA	M2	0,118	6,38	0,75

Valor do BDI ==> 260,37
Valor com BDI ==> 1043,43

COMPOSICAO	104896 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE EXECU	M2			515,85
COMPOSICAO	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120	UN	0,022	233,20	5,18
COMPOSICAO	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO	UN	0,022	153,39	3,41
COMPOSICAO	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	M	0,212	16,65	3,54
COMPOSICAO	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,156	6,50	1,01
COMPOSICAO	89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,022	7,15	0,16
COMPOSICAO	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALA	UN	0,044	8,99	0,40
COMPOSICAO	89712 SINAPI	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PF	M	0,224	20,33	4,56
COMPOSICAO	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMA	UN	0,178	10,67	1,90
COMPOSICAO	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREI	UN	0,022	17,69	0,39
COMPOSICAO	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL	UN	0,022	19,65	0,44
COMPOSICAO	89865 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTA	M	0,102	12,31	1,26
COMPOSICAO	89866 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	0,089	5,06	0,45
COMPOSICAO	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEI	UN	0,044	216,07	9,80
COMPOSICAO	91304 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDR	UN	0,044	70,52	3,13
COMPOSICAO	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO F	M	0,725	5,07	3,68

154V
mp

COMPOSICAO	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,	M	1,008	2,27	2,29
COMPOSICAO	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,	M	4,680	3,06	14,26
COMPOSICAO	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTAL	UN	0,133	11,47	1,53
COMPOSICAO	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO),	UN	0,044	27,04	1,20
COMPOSICAO	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,044	33,62	1,49
COMPOSICAO	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,044	26,19	1,16
COMPOSICAO	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,067	27,83	1,85
COMPOSICAO	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)	UN	0,044	24,95	1,11
COMPOSICAO	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TE	M2	1,451	15,74	22,84
COMPOSICAO	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOU	UN	0,089	913,83	81,22
COMPOSICAO	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25	M	0,180	16,57	2,98
COMPOSICAO	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50	M	0,540	32,92	17,77
COMPOSICAO	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC,	M	0,007	21,78	0,15
COMPOSICAO	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, F	UN	0,022	34,26	0,76
COMPOSICAO	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COE	UN	0,067	7,55	0,50
COMPOSICAO	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORREI	UN	0,022	34,00	0,76
COMPOSICAO	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORREI	UN	0,022	35,82	0,80
COMPOSICAO	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORREI	UN	0,022	61,29	1,36
COMPOSICAO	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA C	M2	1,451	32,23	46,75
COMPOSICAO	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM	M2	0,067	233,94	15,59
COMPOSICAO	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, F	UN	0,044	88,93	3,95
COMPOSICAO	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU	M2	1,000	56,43	56,43
COMPOSICAO	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLIC	M2	1,000	12,50	12,50
COMPOSICAO	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC,	M	0,860	13,00	11,18
COMPOSICAO	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC,	M	0,173	18,99	2,94
COMPOSICAO	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR	UN	0,133	78,51	10,47
COMPOSICAO	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 L	UN	0,044	15,02	0,67
COMPOSICAO	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INS	M	0,027	3,47	0,09
COMPOSICAO	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,944	101,97	96,31
COMPOSICAO	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PA	M2	0,192	123,60	23,73
COMPOSICAO	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	0,011	410,05	4,56
COMPOSICAO	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	0,011	391,01	4,34
COMPOSICAO	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM	UN	0,044	138,61	6,16
COMPOSICAO	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGM	M2	2,273	11,81	26,84
COMPOSICAO	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE	UN	0,022	8,88	0,20

Valor do BDI => 171,52
Valor com BDI => 687,37

Item: 020712 - Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para aliment Unidade: m

Base: LABOR

Código Base: '020712

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ENCANADOR (O	H	010118	0,33	1,00	8,84	0,00	22,74	-	7,48
SERVENTE (AUXI	H	010146	0,33	1,00	6,56	0,00	16,88	-	5,55
SubTotal:									13,03

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ADAPTADOR PVC	UN	062102	0,04	1,00	12,51	0,00	12,51	-	0,50
ADAPTADOR PVC	UN	062103	0,12	1,00	16,62	0,00	16,62	-	1,99
ADAPTADOR PVC	UN	062112	0,16	1,00	1,83	0,00	1,83	-	0,29
TUBO DE PVC SO	M	062502	1,01	1,00	4,10	0,00	4,10	-	4,14
TUBO DE PVC SO	M	062503	0,24	1,00	6,41	0,00	6,41	-	1,55
JOELHO 90 DE PV	UN	062511	0,12	1,00	0,77	0,00	0,77	-	0,09
JOELHO 90 DE PV	UN	062512	0,04	1,00	2,20	0,00	2,20	-	0,09
TE DE PVC SOLDA	UN	062521	0,04	1,00	3,33	0,00	3,33	-	0,13
LUVA DE PVC SO	UN	062570	0,04	1,00	0,67	0,00	0,67	-	0,03
REGISTRO DE GA	UN	063503	0,08	1,00	42,61	0,00	42,61	-	3,41
TORNEIRA DE PR	UN	066009	0,04	1,00	116,71	0,00	116,71	-	4,67
FITA DE VEDACA	M	069512	0,35	1,00	0,12	0,00	0,12	-	0,04
ADESIVO PARA T	KG	069513	0,00	1,00	43,89	0,00	43,89	-	0,16
SOLUCAO LIMPA	L	069514	0,00	1,00	49,89	0,00	49,89	-	0,11
TORNEIRA DE BC	UN	069515	0,04	1,00	69,12	0,00	69,12	-	2,76
CAVALETE PARA	UN	069545	0,04	1,00	116,60	0,00	116,60	-	4,66
SubTotal:									24,63

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	13,03
Materiais(B)		24,63
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		13,03
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		13,03

Fl. 155V
Rub. 3m

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AREIA LAVADA M	M3	020503	0,03	1,00	102,71	0,00	102,71	-	2,64
CAL HIDRATADO	KG	020505	0,62	1,00	0,64	0,00	0,64	-	0,40
CIMENTO PORTL	KG	020508	9,79	1,00	0,41	0,00	0,41	-	4,02
BRITA 1 (LABOR)	M3	020517	0,01	1,00	119,73	0,00	119,73	-	1,44
BRITA 2 (LABOR)	M3	020518	0,01	1,00	119,73	0,00	119,73	-	1,44
BRITA 3 (LABOR)	M3	020519	0,05	1,00	119,73	0,00	119,73	-	5,75
AREIA PARA ATE	M3	020580	0,08	1,00	88,04	0,00	88,04	-	7,09
SARRAFO DE MA	M	020985	0,17	1,00	3,86	0,00	3,86	-	0,67
TABUA DE MADE	M	020988	0,35	1,00	10,51	0,00	10,51	-	3,65
ACO CA-50 DE 8.	KG	021517	1,84	1,00	4,95	0,00	4,95	-	9,11
PREGO 18X27 (L	KG	026569	0,05	1,00	10,88	0,00	10,88	-	0,57
ARAME RECOZID	KG	027010	0,03	1,00	10,05	0,00	10,05	-	0,32
DESMOLDANTE F	L	028008	0,14	1,00	14,55	0,00	14,55	-	2,02
CONSUMO DE EN	KWH	049967	0,03	1,00	0,65	0,00	0,65	-	0,02
TUBO DE ESGOTO	M	062375	0,19	1,00	56,16	0,00	56,16	-	10,66
TE PVC REDUCAC	UN	062482	0,04	1,00	44,86	0,00	44,86	-	1,79
TUBO DE ESGOTO	M	062533	1,01	1,00	17,60	0,00	17,60	-	17,78
JOELHO 45 DE PV	UN	062577	0,04	1,00	46,53	0,00	46,53	-	1,86
ANEL DE BORRAÇ	UN	062674	0,19	1,00	10,54	0,00	10,54	-	1,98
FILTRO ANAER.A	UN	069404	0,04	1,00	1122,77	0,00	1122,77	-	44,91
ADESIVO PARA T	KG	069513	0,04	1,00	47,38	0,00	47,38	-	1,80
SOLUCAO LIMPA	L	069514	0,06	1,00	53,86	0,00	53,86	-	3,21
LUBRIFICANTE PA	KG	069572	0,01	1,00	48,78	0,00	48,78	-	0,30
FOSSA ANÉIS CO	UN	069606	0,04	1,00	1282,44	0,00	1282,44	-	51,30
OLEO DIESEL (LA	L	800103	0,24	1,00	4,44	0,00	4,44	-	1,09
SubTotal:									175,80

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BETONEIRA CAPA	UN	081115	0,00	1,00	4579,00	0,00	3359,30	-	0,01
PA CARREGADEIR	UN	081126	0,00	1,00	898858,	0,00	659430,84	-	3,46
SubTotal:									3,47

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	113,53
Materiais(B)		175,80
Equipamentos(C)		3,47
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		117,00
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		117,00
Custo Direto Total(B+E)		292,80
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0,33	97,36
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		390,16

CGC/IT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERE Espírito Santo

FIC 0,01

Custo Unitário de Refe

abril/2024

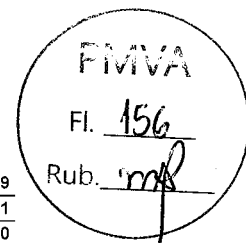
Produção da equipe

5,00 m³

2003868,00 Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual

Valores em reais (R\$)

				Utilização	Custo Horário		Custo
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade		Operativa	Improdutivarodutiv	Improdutivo	Horário Total
				Custo horário total de equipamentos			
B - MÃO DE OBRA		Quantidade		Unidade	Custo Horé		Custo Horário Total
P9824	Servente	2,047340426		h	20,9646		42,92
				Custo horário total de mão de obra			42,92
				Custo horário total de execução			42,92
				Custo unitário de execução			8,58
				Custo do FIC			0,07
				Custo do FIT			-
C - MATERIAL		Quantidade		Unidade	Preço Unit		Custo Unitário
M1097	Pedra de i	1		m³	85,8684		85,87
				Custo unitário total de material			85,87
D - ATIVIDADES AUXILIA		Quantidade		Unidade	Custo Unit		Custo Unitário
				Custo total de atividades auxiliares			
				Subtotal			94,45
E - TEMPO FIXO		Código		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M1097	Pedra de i	5914647		1,5	t	1,221579787	1,83
				Custo unitário total de tempo fixo			1,83
				DMT			
F - MOMENTO DE TRAN		Quantidade		Unidade	LN	RP	P
M1097	Pedra de i	1,5		tkm	5914359	3914374	5914389



Custo unitário total de transporte

Custo unitário direto total

96,29

Obs.

Documento assinado digitalmente

Valor do BDI =>

32,01



EDIVALDO TRANCOSO ROCHA

Data: 30/07/2024 13:44:56-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Valor com BDI =>

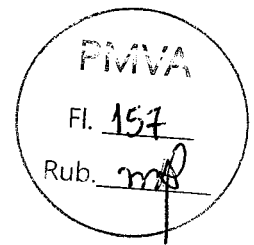
128,30

EDIVALDO TRANCOSO ROCHA

ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 055792/D



NL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
CNPJ 48.837.200/0001-20



REESTABELECIMENTO DE MURO DE FECHAMENTO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES LAIR ALVARENGA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Pr. Unit.	Total
	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2			211,268
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	3,2083	2,75	8,823
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22" ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		M2	1	166,41	166,410
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)		KG	0,0113	25,72	0,291
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	0,0132	13,75	0,182
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3	31,29	9,387
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8	22,97	18,376
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		M2	0,5	15,6	7,800
Valor do BDI =>								77,3
Valor com BDI =>								288,57
	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024		M3			118,383
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,45	31,26	45,327
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,1805	22,97	73,056
Valor do BDI =>								43,32
Valor com BDI =>								161,70
	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020		M			40,053
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,29	31,26	9,065
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3999	22,97	9,186
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022		KG	1,36	7,2	9,792
COMPOSICAO	94970	SINAPI	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		M3	0,043	279,3	12,010
Valor do BDI =>								14,66
Valor com BDI =>								54,71
	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3			333,049
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,7119	56,02031952	39,881
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	391,1663	0,4705330414	184,057
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5927	86,54447011	51,295
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,319710	22,97	30,314
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,833515	29,83	24,864
COMPOSICAO	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023		CHP	0,6382	3,260121787	2,081
COMPOSICAO	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023		CHI	0,6018	0,9276222815	0,558
Valor do BDI =>								121,86
Valor com BDI =>								454,91
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG			9,090
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	0,543	0,14	0,076
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	0,025	18,16	0,454

COMPOSICAO	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	24,9	0,100
COMPOSICAO	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	31,01	0,806
COMPOSICAO	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	7,654	7,654
	92803					
					Valor do BDI =>	3,33
					Valor com BDI =>	12,420

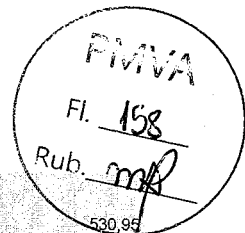
[illegible]

	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES - EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2			88,197
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,432	1,856311876	8,227
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,086	13,27262992	1,141
INSUMO	6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,53	8,817481413	57,578
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094804	24,82	2,353
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024211	31,29	12,592
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	25,78284603	1,289
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	24,95413537	5,016
						Valor do BDI =>	32,27
						Valor com BDI =>	120,47

	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2			4,179
COMPOSICAO		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	291,6247949	1,079
COMPOSICAO	87313						
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079645	31,26	2,490
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026567	22,97	0,610
						Valor do BDI =>	1,53
						Valor com BDI =>	5,71

	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M²; E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			21,759
COMPOSICAO		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304	403,5646286	12,268
	87369						
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220254	31,26	6,941
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110125	22,97	2,550
						Valor do BDI =>	7,96
						Valor com BDI =>	29,72

[illegible]



	104895	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024 PE	M2			
COMPOSICAO		SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,020	70,88	1,42
	91304						
COMPOSICAO		SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,046	441,34	20,39
	91341						
COMPOSICAO		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,186	5,10	0,95
	91845						
COMPOSICAO		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,075	6,89	0,52
	91851						
COMPOSICAO		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,403	2,28	0,92
	91925						
COMPOSICAO		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,315	3,06	4,03
	91927						
COMPOSICAO		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,504	10,03	5,05
	91933						
COMPOSICAO		SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	11,53	0,23
	91937						
COMPOSICAO		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	22,34	0,45
	91953						
COMPOSICAO		SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	27,97	0,56
	91997						
COMPOSICAO		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,020	23,43	0,47
	92000						
COMPOSICAO		SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,389	15,82	21,98
	92543						
COMPOSICAO		SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,100	918,54	91,85
	92557						
COMPOSICAO		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,040	7,58	0,30
	93654						
COMPOSICAO		SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,005	54,74	0,27
	93672						
COMPOSICAO		SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,389	32,39	44,99
	94210						
COMPOSICAO		SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,080	235,15	18,81
	94570						
COMPOSICAO		SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,000	56,72	56,72
	94992						
COMPOSICAO		SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,000	12,56	12,56
	95240						
COMPOSICAO		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,490	13,06	6,40
	95727						
COMPOSICAO		SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,200	78,91	15,78
	97585						
COMPOSICAO		SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,020	15,10	0,30
	97599						
COMPOSICAO		SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,141	3,49	0,49
	98294						
COMPOSICAO		SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,020	34,81	0,70
	98307						
COMPOSICAO		SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	1,050	114,78	120,52
	98441						

COMPOSICAO	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,147	88,68	13,04
	98443					
COMPOSICAO	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	M2	0,374	124,23	46,44
	98445					
COMPOSICAO	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	0,005	412,17	2,06
	101879					
COMPOSICAO	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_PE	UN	0,040	136,60	5,46
	101908					
COMPOSICAO	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMASOS, AF_01/2021	M2	3,142	11,87	37,29
	102218					

Documento assinado digitalmente

Valor do BDI =>

176,54

gov.br

EDIVALDO TRANCOSO ROCHA

Data: 30/07/2024 13:44:56-0300

Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Valor com BDI =>

707,49



EDIVALDO TRANCOSO ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA ES 055792/D